

Directives and Regulations

# ip|e 420ax

29 November 2022

## General View

ip|e 420ax general view:



PN : 9037616-00



rev. AB



## European Directives

This appliance complies with:

Electrical Safety	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility	2014/30/EU
RoHS (Restriction of the use of some hazardous substances)	2015/863/EU

## Safety Regulations

This appliance complies with:

- cULus product Safety Certification for USA and Canada
- IEC/EN/UL/CSA 62368–1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004
- CB Scheme with national deviations of most of IEC/EEC Members
- CNS 15598-1

## Agency Compliances

cULus for North America, CB Scheme for Germany, France, Italy, Spain, United Kingdom and Netherlands, and cUL for Quebec request that the following statements of warning be made in six languages to help in the safe operation of the unit.

**WARNING:** SEE INSTALLATION INSTRUCTION BEFORE CONNECTING TO THE SUPPLY.

Access to the interior of this unit shall be made only by a qualified technician.

Operating temperature: 10°C to +40°C (32°F to 104°F).

Install the equipment well away from any sources of heat.

Make sure that the ventilation openings are not obstructed. Do not insert objects in the ventilation openings.

Make sure connection cables are not placed in a position where it is possible to step on them or trip over them or where they could be damaged or cause an accident.

Make sure all covers and casings are correctly installed. NEVER OPERATE A UNIT WITH THE CASE OPEN.

Ports that are capable of connecting to other apparatus are defined as SELV (Safety Extra Low Voltage). To ensure conformity with the EN62368 standard, check that these ports are only connected to ports of the same type on other apparatus.

You are advised to use a voltage regulator or UPS (uninterrupted power supply) if power supply fluctuation, sudden increase and decrease and transients, are liable to occur.

Replace the lithium battery with same lithium coin cell type. Only qualified service personnel should perform the replacement. **If the battery is installed incorrectly, it could explode after the product is powered up, damaging the unit.** Dispose of the battery in compliance with applicable local regulations.

The power supply is auto-ranging in this model. Make sure that the power supply is within limits: 100-240 VAC, 50-60 Hz.

This device can be connected to the following power supply network schematics: TT, TN, IT

Make sure that the main plug has a ground connection, is correctly grounded and near the equipment, easily accessible. If you use an extension cable, use a grounded three wires cable meeting the local regulation. Remove power plug from the power socket before performing any service work on the unit.

In case of emergency, SWITCH THE EQUIPMENT OFF AND DISCONNECT the mains cable. Connection to the network is to be disconnected before the mains plug is removed.

This device must not be used in places that can accommodate children.

## EMC Regulations

This device complies with:

- ETSI EN300386
- CISPR22 Class A
- FCC part 15/Class A
- ICES-003/Class A
- TR TC020
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## Warning to Users in the United States



This device has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

**Caution:** this device may not be modified, altered, or changed in any way without signed written permission from Extreme Networks. Unauthorized modification may void the equipment authorization from the FCC and will void the Extreme Networks warranty.

## Requirements for Canada Users

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference- causing equipment regulations.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.


## Environmental Regulations

### WEEE requirements

To preserve, protect and improve the quality of the environment and protect human health, you must not trash **appliances** nor lithium batteries. **End of life equipment must be returned to your supplier who is in charge of recycling electronic products.**



## Meaning of Symbols

~	(in 100-240 V~) Alternating current		Compliant with the European Union legislation
 	Read Safety Regulations before connecting the device to the mains		Safety certification for USA / Canada (UL)
	Certification that electromagnetic interference from the device is under limits approved by the United States' Federal Communications Commission		UK Certification Mark
	Declaration of Conformity with Customs Union (Russia, Belarus and Kazakhstan) Technical Regulations for machinery and equipment		China Compulsory Certificate mark
	Indication that this device is suitable in non-tropical environment only (China regulation)		Indication that this device is not to be installed at altitudes higher than 2000 m (China regulation)
	Korea Certification Mark		Hazardous moving parts. Keep away from moving fan blades
	Indication that this device must be collected and recycled according to the European Community Waste Electrical and Electronic Equipment Directive		India Certification Mark
 D3E700 RoHS	Taiwan Certification Mark		Australia and New Zealand ACMA Certification Mark

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Japan VCCI Warning

Copyright © 2022 Extreme Networks, Inc.

All rights reserved.

Richtlinien und Vorschriften

# ip|e 420ax

12/2022

## Hauptansicht

Hauptansicht von ip|e 420ax:



## Europäische Richtlinien

Dieses Gerät erfüllt:

Elektrische Sicherheit	2014/35/EU
Elektromagnetische Verträglichkeit	2014/30/EU
RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)	2015/863/EU

## Sicherheitsbestimmungen

Dieses Gerät erfüllt:

- cULus Produktsicherheitszertifikat für USA und Kanada
- IEC/EN/UL/CSA 62368–1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004
- CB Scheme mit nationalen Abweichungen der meisten IECEE-Mitglieder
- CNS 15598-1

## Konformitätszertifikate

cULus für Nordamerika, CB Scheme für Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, Großbritannien und Niederlande, und cUL für Quebec; für einen sicheren Betrieb des Geräts müssen folgende Warnhinweise in sechs Sprachen angebracht werden.

**ACHTUNG: LESEN SIE DIE INSTALLATIONSANLEITUNG, BEVOR DAS GERÄT AN DIE STROMVERSORGUNG ANGESCHLOSSEN WIRD.**

**Der Zugang zum Inneren des Gerätes ist nur einem qualifizierten Techniker gestattet.**

Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C.

Installieren Sie die Geräte immer in ausreichendem Abstand zu jeglichen Wärmequellen.

Überzeugen Sie sich, dass die Luftaustrittsöffnungen nicht verstopft sind oder werden.

Führen Sie keinerlei Gegenstände in die Luftaustrittsöffnungen ein.

Verlegen Sie die Verbindungskabel so, dass niemand über sie stolpern kann, sie beschädigt werden können oder einen Unfall verursachen können.

Überzeugen Sie sich, dass alle Abdeckungen und Umkleidungen korrekt angebracht sind. **BETREIBEN SIE DIE GERÄTE NIE MIT OFFENEM GEHÄUSE.**

Anschlüsse, die mit anderen Geräten verbunden werden können, sind als SELV (Safety Extra Low Voltage, Sicherheits-Kleinspannung) beschrieben. Damit die Konformität mit EN 62368 zugesichert werden kann, stellen Sie sicher, dass diese Anschlüsse nur mit denjenigen des gleichen Typs an anderen Geräten verbunden werden.

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung einer USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) falls Ihre Stromversorgung zu Schwankungen, plötzlichen Spannungserhöhungen oder-einbrüchen neigt oder transiente Pulse aufweist.

Ersetzen sie die Lithium Batterie nur mit dem gleichen Typ. Der Austausch sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. **Eine unsachgemäße Installation der Batterie kann zur Beschädigung des Gerätes führen.** Bitte entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß.

Das Netzteil besitzt eine automatische Umschaltung entsprechend der Versorgungsspannung.

Überzeugen Sie sich, dass die Stromversorgung im Bereich 100-240 VAC, 50–60 Hz liegt.

Dieses Gerät kann an folgende Stromversorgungsnetze angeschlossen werden: TT, TN, IT.

Überzeugen Sie sich, dass die Steckdose einen Schutzleiter hat, dieser korrekt und nahe dem Aufstellungsort geerdet ist und die Dose einfach zugänglich ist.

Falls Sie ein Verlängerungskabel benutzen müssen, so achten Sie bitte darauf, dass es einen separaten Schutzleiter hat und den örtlichen Bestimmungen entspricht.

Vor Öffnen des Gerätes muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.

Im Notfall **SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND ZIEHEN SIE DEN NETZSTECKER AUS DER STECKDOSE.**

Bevor der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wird, müssen sämtliche Verbindungen vom Gerät getrennt werden.

Dieses Gerät darf nicht an Orten verwendet werden, an denen Kinder untergebracht werden können.

## EMC Vorschriften

Dieses Gerät erfüllt:

















- ETSI EN300386,
- CISPR22 Klasse A,
- FCC Teil 15/Klasse A,
- ICES-003/Klasse A,
- TR TC020,
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## WEEE-Bestimmungen

Um die Qualität der Umwelt zu erhalten, zu schützen und zu verbessern und um die menschliche Gesundheit zu schützen, dürfen **ip|engines** oder Lithium Batterien nicht unkontrolliert weggeworfen werden.

Geräte am Ende ihrer Lebensdauer müssen dem Händler zurückgegeben werden, der für das Recycling elektronischer Produkte verantwortlich ist.



~	(in 100-240 V~) Wechselstrom		In Einklang mit den EU-Rechtsvorschriften
	Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät einschalten		Sicherheits-Zertifizierung für die Vereinigten Staaten von Amerika / Canada (UL)
	Bestätigung, daß die elektromagnetischen Störungen des Gerätes unter den genehmigten Grenzwerten der FCC ( <i>Federal Communications Commission</i> ) der Vereinigten Staaten von Amerika liegen		Zertifizierungskennzeichen für UK
	Konformitätserklärung mit den technischen Vorschriften für Maschinen und Geräte der Zollunion von Russland/ Weißrussland/Kasachstan		Obligatorisches Zertifizierungskennzeichen für China
	Anzeige, daß dieses Gerät nur in nicht-tropischer Umgebung verwendet werden darf (China-Verordnung)		Anzeige, daß dieses Gerät nicht in Höhen über 2000 m installiert werden soll (China-Verordnung)
	Zertifizierungskennzeichen für Korea		Gefahr durch bewegliche Teile. Halten Sie sich von den beweglichen Lüfterblättern fern.
	Anzeige, daß dieses Gerät nach der WEEE-Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft gesammelt und recycelt werden muss		Zertifizierungskennzeichen für Indien
 D3E700 RoHS	Zertifizierungskennzeichen für Taiwan		ACMA Zertifizierungskennzeichen für Australien und Neuseeland
<p>この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</p>			Japan VCCI Warnung



Richtlijnen en Voorschriften

# ip|e 420ax

12/2022

## Algemeen Overzicht

ip|e 420ax algemeen overzicht:



## Europese richtlijnen

Dit apparaat voldoet aan:

Veiligheid van elektrisch materiaal	2014/35/EU
Elektromagnetische compatibiliteit	2014/30/EU
RoHS (beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen)	2015/863/EU

## Veiligheidsvoorschriften

Dit apparaat voldoet aan:

- cULus product Veiligheid Certificaten voor de VS en Canada
- IEC/EN/UL/CSA 62368-1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004
- CB Schema met nationale afwijkingen van de meeste van de IECEE Leden
- CNS 15598-1

## Agentschap Onderdanigheid

cULus voor Noord-Amerika, CB Schema voor Duitsland, Frankrijk, Italië, Spanje, Verenigd Koninkrijk en Nederland, en cUL voor Quebec verzoekt dat de volgende waarschuwingsteksten in zes talen geplaatst wordt om te helpen bij de veilige bediening van de eenheid.

**WAARSCHUWING: LEES DE INSTALLATIE INSTRUCTIES VOORDAT U DE VOEDING AANSLUIT.**

**Toegang tot de binnenkant van deze eenheid dient alleen uitgevoerd te worden door een gekwalificeerde technicus.**

Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 40°C.

Installeer de apparatuur ver weg van eventuele hittebronnen. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd zijn. Plaats geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.

Zorg ervoor dat de verbindingenkabels zo liggen dat je er niet op kunt gaan staan of erover kunt struikelen of dat ze schade kunnen oplopen of een ongeluk veroorzaken. Zorg ervoor dat alle deksels en omhulsels correct geïnstalleerd zijn. **BEDIEN NOOIT DE APPARATUUR MET DE OMBOUW OPEN.**

Uitgangen die geschikt zijn voor een verbinding met andere apparaten zijn aangeduid als VELV (Veiligheid Extra Laag Voltage). Controleer, om overeenkomst met de EN62368 standaard te garanderen, dat deze uitgangen alleen verbonden worden met uitgangen van het zelfde type op andere apparaten.

Het wordt aangeraden een voltageregelaar of een ononderbreekbare voeding te gebruiken als de stroomtoevoer schommelt, of plotselinge stijgingen en dalingen en transiënten zich voordoen.

Vervang de lithium batterij met hetzelfde lithium knoopcel type. Alleen gekwalificeerd personeel dient de vervanging uit te voeren. **Als de batterij incorrect geïnstalleerd is, kan deze ontploffen nadat het product opgestart is, waarmee de eenheid beschadigd wordt.** Gooi de batterij weg in overeenkomst met de van toepassing zijnde lokale voorschriften.

De stroomtoevoer is zelfregulerend in dit model. Zorg ervoor dat de stroomtoevoer binnen de volgende grenzen blijft: 100-240 VAC, 50-60 Hz. Dit apparaat kan verbonden worden aan de volgendestroomtoevoer netwerkschema's: TT, TN, IT.

Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar een geaarde verbinding heeft, correct geaard is en in de buurt van de apparatuur, gemakkelijk toegankelijk. Als u een verlengsnoer gebruikt, gebruik dan een geaard drieleidersnoer dat voldoet aan de lokale voorschriften. Haal de stekker uit de stopcontacten voordat u onderhoudswerk aan de eenheid verricht. In geval van nood, **ZET DE APPARATUUR UIT EN HAAL DE belangrijkste kabels LOS.** Verbinding met het netwerk dient verbroken te worden voordat de belangrijkste stekkers losgekoppeld wordt.

Dit apparaat mag niet worden gebruikt op plaatsen waar kinderen kunnen verblijven.

## EMC Voorschriften

Dit apparaat voldoet aan:

- ETSI EN300386
- CISPR22 Klasse A
- FCC deel 15/Klasse A
- ICES-003/Klasse A
- TR TC020
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## WAARSCHUWING VOOR GEBRUIKERS IN DE VERENIGDE STATEN



Dit apparaat is getest en overeenkomst bevonden met de limieten voor een Klasse A digitaal apparaat, conform Deel 15 van de FCC Regels. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke hinder in een wooninstallatie. Deze apparatuur genereert gebruik en kan hoogfrequentie energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke hinderingen toebrengen aan radiocommunicatie. Echter, er is geen garantie dat er zich geen hindering zal voordoen in een bepaalde installatie. Als dit toestel schadelijke hindering oplevert aan de ontvangst van de radio of televisie, wat bepaald kan worden door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om de hindering met behulp van een van de volgende maatregelen te corrigeren:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Gebruik een stopcontact van een ander circuit dan die waaraan de ontvanger gekoppeld is.
- Neem contact op met de verkoper of een ervaren radio/TV technicus voor assistentie.

Dit apparaat is conform Deel 15 van de FCC Regels. Bediening is onderworpen aan de volgende twee condities: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke hindering opleveren, en (2) dit apparaat dient iedere storing die het ontvangt te accepteren, inclusief storingen die onwenselijke functionering kunnen veroorzaken.

**Waarschuwing** : Deze apparatuur mag niet aangepast worden, gewijzigd, of verandert op enige manier zonder ondertekende schriftelijke toestemming van Extreme Networks. Onrechtmatige wijziging kan de apparatuurautorisatie van de FCC laten vervallen en de garantie van Extreme Networks.

## VEREISTEN VOOR GEBRUIKERS IN CANADA

Dit Klasse A digitale apparaat voldoet aan alle eisen van de Canadese voorschriften voor storingveroorzakende apparaten.












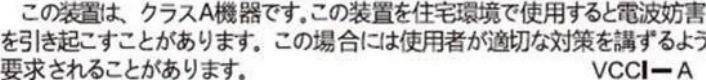
Bediening is onderworpen aan de volgende twee condities: (1) Dit apparaat mag geen hindering opleveren, en (2) dit apparaat dient iedere storing die het ontvangt te accepteren inclusief storingen die onwenselijk functioneren van het apparaat kunnen veroorzaken.

## Milieuvoorschriften - WEEE eisen

Om de kwaliteit van het milieu te behouden, beschermen en verbeteren evenals de menselijke gezondheid te beschermen, dient u **ip|engines** noch de lithium batterijen te vernielen.

**Materiaal aan het einde van de levensduur dient geretourneerd te worden aan de leverancier die verantwoordelijk is voor de recycling van de elektronische producten.**

## Betekenis van de gebruikte symbolen

~	(in 100-240 V~) Wisselstroom		In overeenstemming met de wetgeving van de Europese Unie
	Lees de veiligheidsinstructies voordat u het apparaat inschakelt		Veiligheids-certificering voor Verenigde Staten van Amerika / Canada (UL)
	Certificering dat elektromagnetische interferentie van het apparaat is onder grenzen door FCC ( <i>Federal Communications Commission</i> ) de Verenigde Staten van Amerika goedgekeurd		Certificaat merk voor het Verenigd Koninkrijk
	Verklaring van overeenstemming met de technische voorschriften voor machines en uitrusting van de douane-unie van Rusland/ Wit-Rusland/Kazachstan		Verplichte Certificaat merk voor China
	Indicatie dat dit apparaat alleen geschikt is in niet-tropische omgeving (Voorschrift China)		Indicatie dat dit apparaat is niet geïnstalleerd te worden op hoogten van meer dan 2000 m (Voorschrift China)
	Certificaat merk voor Korea		Gevaarlijke bewegende onderdelen. Weg te houden van bewegende ventilatorbladen.
	Indicatie dat dit apparaat moet worden ingezameld en gerecycled volgens de Europese Gemeenschap AEEA-richtlijn		Certificaat merk voor India
	Certificaat merk voor Taiwan		ACMA-certificaat merk voor Australie en Nieuw-Zeeland
 D3E700 RoHS			
	この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。	VCCI-A	Waarschuwing VCCI Japan

Directives et Réglementations

# ip|e 420ax

12/2022

## Vue Générale

Vue générale de l' ip|e 420ax :



## Directives Européennes

Cet équipement est conforme aux normes suivantes :

Sécurité électrique	2014/35/EU
Compatibilité électromagnétique	2014/30/EU
RoHS (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses)	2015/863/EU

## Règles de Sécurité

Cet équipement est conforme aux normes suivantes :

- Certification de sécurité produit pour les USA et le Canada cULus
- IEC/EN/UL/CSA 62368–1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004
- Rapport OC avec déviations de la majorité des pays membres de IECEE
- CNS 15598-1

## Conformité selon les Organismes

cULus pour l'Amérique du Nord, Rapport OC pour l'Allemagne, la France, l'Italie, l'Espagne, le Royaume Uni et les Pays Bas, et cUL pour le Québec exigent que les mentions suivantes soient citées dans les six langues afin de contribuer à l'exploitation en toute sécurité de l'équipement.

**AVERTISSEMENT : LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AVANT DE CONNECTER L'UNITE AU SECTEUR.**

**L'ouverture de cet appareil doit être effectuée par un technicien autorisé seulement.**

Température d'utilisation : 0°C à 40°C.

Installer l'équipement loin de toute source de chaleur.

Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées.

Ne pas insérer d'objets dans les ouvertures de ventilation.

Assurez-vous que les câbles de connexions ne sont pas placés de telle façon qu'ils pourraient entraver quelqu'un, ou qu'ils pourraient être endommagés ou causer un accident.

Assurez-vous que les boîtiers et capots sont correctement installés. **NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER UN EQUIPEMENT AVEC LE CAPOT OUVERT.**

Les ports qui sont susceptibles d'être connectés à des équipements sont désignés comme TBTS (Très basse tension de sécurité, SELV en Anglais — Safety Extra Low Voltage). Pour garantir la conformité à la norme EN 62368, n'interconnecter ces ports qu'avec des ports du même type sur des autres matériels.

Vous devez utiliser un régulateur de tension ou un Onduleur si votre tension secteur est soumise ou risque d'être soumise à de brusques variations.

Remplacer la pile lithium avec une pile de même type. Seules des personnes qualifiées peuvent effectuer cette manipulation. **Si la batterie n'est pas correctement installée, elle risque d'exploser après la mise en marche du produit et d'endommager l'unité.** Recycler la batterie usagée en accord avec la législation locale.

Ce modèle s'adapte automatiquement au courant électrique ou voltage de la prise murale.

Assurez-vous que la tension du secteur est comprise entre les valeurs : 100-240 VAC , 50–60 Hz. Cet équipement peut être raccordé aux schémas d'alimentation secteur suivant : TT, TN, IT.

Assurez-vous que la prise d'alimentation secteur dispose d'une prise de terre, correctement câblée, située près de l'équipement et facilement accessible.

Si vous utilisez une rallonge secteur, utilisez un cordon trois conducteurs avec masse répondant aux normes en vigueur dans le pays.

Débranchez la prise de courant avant d'entreprendre toute manipulation sur l'appareil.

En cas d'urgence, ETEINDRE L'EQUIPEMENT ET DECONNECTER le câble secteur.

Avant de débrancher l'appareil de la prise de courant, assurez-vous que toutes les connexions externes ont été supprimées.

Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans les lieux pouvant accueillir des enfants.

## Réglementation concernant la CEM

Cet équipement est conforme aux normes suivantes :

- ETSI EN300386
- CISPR22 Classe A
- FCC partie 15 / Classe A
- ICES-003 / Classe A
- TR TC020
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## Exigences pour les Utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la Classe A respecte toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisé seulement aux deux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

## Réglementation Environnementale

















### Directive DEEE

Pour préserver, protéger, améliorer la qualité de l'environnement et protéger la santé humaine, vous ne devez pas mettre à la poubelle les **ip|engines** ni les piles au lithium.

En fin de vie, les équipements doivent être renvoyés à votre fournisseur qui est en charge du recyclage des produits électroniques.



## Signification des Symboles Utilisés

~	(in 100-240 V~) Courant alternatif		Conforme à la législation de l'Union européenne
	Lire les Règles de Sécurité avant la mise sous tension		Certification de sécurité pour les États-Unis d'Amérique et le Canada (UL)
	Certifie que les interférences électromagnétiques de l'équipement sont en deçà des limites approuvées par la Commission fédérale des communications ( <i>Federal Communications Commission</i> ) des États-Unis d'Amérique		Marque de Certificat pour le Royaume Uni
	Déclaration de Conformité avec les Règlements techniques pour les machines et l'équipement de l'Union douanière Russie-Biélorussie-Kazakhstan		Marque de Certificat obligatoire pour la Chine
	Indique que cet équipement est adapté à des environnements non tropicaux uniquement (réglementation chinoise)		Indique que cet équipement ne doit pas être installé à des altitudes supérieures à 2000 m (réglementation chinoise)
	Marque de Certificat pour la Corée		Danger : éviter les pales de ventilateurs en mouvement
	Indique que cet équipement doit être collecté et recyclé conformément à la Directive Européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques		Marque de Certificat pour l'Inde
	Marque de Certificat pour Taiwan		Marque de Certificat ACMA pour l'Australie et la Nouvelle Zélande
			

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Avertissement VCCI pour le Japon

Copyright © 2022 Extreme Networks, Inc.

Tous droits réservés.



Directivas y Regulaciones

# ip|e 420ax

12/2022

## Vista general

Vista general de **ip|e 420ax**:



## Directivas europeas

Este dispositivo cumple con:

Seguridad eléctrica	2014/35/EU
Compatibilidad electromagnética	2014/30/EU
RoHS (restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas)	2015/863/EU

## Regulaciones de seguridad

Este dispositivo cumple con:

- Certificación de seguridad de productos de cULus para EE.UU. y Canadá
- IEC/EN/UL/CSA 62368-1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004
- CB Scheme con desviaciones nacionales de la mayoría de los miembros de la IECEE
- CNS 15598-1

## Cumplimientos de agencias

cULus para Norteamérica, CB Scheme para Alemania, Francia, Italia, España, el Reino Unido y Holanda, y cUL para Quebec, solicitan que las siguientes declaraciones de advertencia se hagan en seis idiomas para ayudar en la operación segura de la unidad.

**ADVERTENCIA: VEA LA INSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN ANTES DE CONECTAR A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.**

**El acceso al interior de esta unidad se deberá realizar solamente por un técnico calificado.**

Temperatura de funcionamiento : 0°C a 40°C.

Instale el equipo bastante alejado de cualquier fuente de calor. Asegúrese que las aberturas de ventilación no queden obstruidas. No inserte objetos en las aberturas de ventilación.

Asegúrese que los cables de conexión no se colocan en una posición en donde sea posible pararse en ellos o tropezarse y caerse o en donde pudieran dañarse o provocar un accidente.

Cerciórese que todas las cubiertas y carcasas estén instaladas correctamente. **NUNCA OPERE UNA UNIDAD CON LA CARCASA ABIERTA.**

Los puertos que pueden conectarse a otros aparatos están definidos como SELV (Safety Extra Low Voltage, Extra baja tensión de seguridad). Para asegurar la conformidad con la norma EN62368, verifique que todos estos puertos estén conectados solamente a puertos del mismo tipo en otros aparatos.

Se le aconseja utilizar un regulador de voltaje o UPS (fuente de alimentación ininterrumpida) si es probable que ocurran la fluctuación, el aumento y disminución repentinos y transitorios de la alimentación.

Reemplace la batería de litio con el mismo tipo de batería de botón de litio. Únicamente personal calificado de servicio debe realizar la sustitución. **Si la batería se instala incorrectamente, podría explotar después de que el producto se encienda, dañando la unidad.** Deseche la batería de conformidad con las regulaciones locales aplicables.

Cerciórese que la alimentación esté dentro de los límites: 100-240 V CA, 50-60 Hz.

Este dispositivo se puede conectar a los siguientes esquemas de red de alimentación: TT, TN, IT. Cerciórese que el enchufe principal tenga una conexión a tierra, esté correctamente conectado a tierra y cerca del equipo, de fácil acceso. Si utiliza un cable de extensión, use un cable de tres conductores puesto a tierra que cumpla con la regulación local. Retire el enchufe de alimentación del tomacorriente antes de llevar a cabo cualquier trabajo de servicio en la unidad. En caso de emergencia, **APAGUE EL EQUIPO Y DESCONECTE** el cable principal. Se tiene que desconectar la conexión a la red antes de que se retire el enchufe de la red eléctrica.

Este aparato no debe utilizarse en lugares que puedan acomodar a niños.

## Regulaciones de EMC

Este equipo cumple con:

- ETSI EN300386
- CISPR22 Clase A
- FCC parte 15/Clase A
- ICES-003/Clase A
- TR TC020,
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## ADVERTENCIA A LOS USUARIOS EN LOS ESTADOS UNIDOS



Advertencia de la FCC

Este dispositivo se ha probado y encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, según la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están proyectados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este dispositivo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia por medio de una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.
- Consulte al proveedor o a un técnico experimentado en radio/TV para ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada.

**¡Atención!** Este dispositivo no se puede modificar, alterar o cambiar de ninguna forma sin el permiso escrito y firmado de Extreme Networks. La modificación no autorizada puede invalidar la autorización del equipo de la FCC e invalidará la garantía de Extreme Networks.

## REQUISITOS PARA LOS USUARIOS DE CANADÁ

Este aparato digital de Clase A cumple todos los requisitos de las regulaciones canadienses de equipo que causa interferencia.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencia y (2) este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

## Regulaciones ambientales

### Requisitos WEEE

Para preservar, proteger y mejorar la calidad del medioambiente y proteger la salud humana, no debe tirar a la basura los **ip|engines** ni las baterías de litio. Al final de la vida útil del equipo se debe regresar a su proveedor que esté a cargo del reciclado de productos electrónicos.

## Significado de los símbolos usados

~	(in 100-240 V~) Corriente alterna		De conformidad con la legislación de la Unión Europea
	Lea las regulaciones de seguridad antes de encender el dispositivo		Certificación de seguridad para Estados Unidos de América / Canadá (UL)
	Certificación de que la interferencia Electromagnética del dispositivo está bajo los límites aprobados por la FCC ( <i>Federal Communications Commission</i> ) de los Estados Unidos de América		Marca de Certificación para el Reino Unido
	Declaración de conformidad con el reglamento técnico para maquinaria y equipos de la Unión Aduanera de Rusia/ Bielorrusia/Kazajistán		Marca de Certificación Obligatoria para China
	Indicación de que este dispositivo es apropiado únicamente en ambientes no tropicales (regulación de China)		Indicación de que este dispositivo no debe ser instalado en altitudes superiores a 2000 m (regulación de China)
	Marca de Certificación para Corea		Piezas móviles peligrosas. Mantenerse alejado de las aspas del ventilador
	Indicación de que este dispositivo debe ser recogido y reciclado de acuerdo con la Directiva de la Comunidad Europea RAEE		Marca de Certificación para la India
	Marca de Certificación para Taiwan		Marca de Certificación ACMA para Australia y Nueva Zelanda
D3E700 RoHS			
<p>この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</p>		VCCI-A	Advertencia VCCI de Japon

Direttive e Regolamenti

# ip|e 420ax

12/2022

## Panoramica generale

Panoramica generale su ip|e 420ax:



## Direttive europee

Il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

Sicurezza elettrica	2014/35/EU
Compatibilità elettromagnetica	2014/30/EU
RoHS (restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose)	2015/863/EU

## Disposizioni di sicurezza

Il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

- Certificazione cULus sulla sicurezza del prodotto per Stati Uniti e Canada
- IEC/EN/UL/CSA 62368-1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004
- Schema CB con varianti nazionali della maggior parte dei membri IECEE
- CNS 15598-1

## Requisiti delle agenzie nazionali

cULus per il Nord America, Schema CB per Germania, Francia, Italia, Spagna, Regno Unito e Olanda, nonché cUL per il Quebec richiedono che le istruzioni di sicurezza riportate di seguito siano redatte in sei lingue onde garantire l'utilizzo dell'apparecchio in condizioni di massima sicurezza.

**ATTENZIONE: PRIMA DI COLLEGARE ALLA RETE ELETTRICA CONSULTARE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.**

**L'accesso ai componenti interni dell'apparecchio deve essere eseguito esclusivamente da tecnici qualificati.**

Temperatura di esercizio: 0°C a 40°C.

L'apparecchio deve essere installato lontano da fonti di calore. Verificare che le prese d'aria non siano ostruite. Non inserire corpi estranei nelle prese d'aria.

Accertarsi che i cavi di collegamento non si trovino in posizione tale da poter essere calpestati, urtati, danneggiati o causare incidenti. Verificare che i rivestimenti e i coperchi dell'unità siano installati correttamente. EVITARE L'UTILIZZO DI L'APPARECCHIO QUANDO L'UNITÀ È APERTA.

Le porte che consentono il collegamento con altri apparecchi sono di tipo SELV (Safety Extra Low Voltage, Bassissima tensione di sicurezza). Per garantire l'osservanza dello standard EN62368 verificare che tali porte siano collegate esclusivamente a porte dello stesso tipo su altri apparecchi. In presenza di rischi di fluttuazione, aumenti o cali repentini della corrente elettrica o transienti si consiglia l'utilizzo di uno stabilizzatore di tensione o sistema UPS.

Sostituire la batteria al litio con un prodotto dello stesso tipo. La sostituzione va eseguita unicamente da tecnici autorizzati. **In caso di installazione scorretta la batteria potrebbe esplodere all'accensione danneggiando l'apparecchio.** Lo smaltimento della batteria deve avvenire in conformità con le disposizioni locali in vigore.

Questo modello è munito di dispositivo di selezione automatica della tensione.

Accertarsi che l'alimentazione elettrica sia compresa nei limiti: 100-240 VCA, 50-60 Hz.

L'apparecchio può essere collegato ai seguenti sistemi di rete elettrica: TT, TN, IT.

Accertarsi che la presa principale sia munita di collegamento a terra idoneo e operativo, sia facilmente accessibile e in prossimità dell'apparecchio. Qualora fosse necessaria una prolunga, utilizzare un cavo con tre poli e messa a terra conforme alle normative locali in vigore. Prima di qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione scollegare l'unità dalla rete elettrica. In caso di emergenza **SPEGNERE L'APPARECCHIO E SCOLLEGARLO** dall'alimentazione elettrica. Spegner l'apparecchio prima di rimuovere la spina dalla presa elettrica.

Questo apparecchio non deve essere utilizzato in luoghi che possono ospitare bambini.

## Disposizioni sulla compatibilità elettromagnetica (CEM)

Il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

- ETSI EN300386
- CISPR22 Classe A
- FCC parte 15/Classe A
- ICES-003/Classe A
- TR TC020,
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## AVVERTENZE PER GLI UTILIZZATORI NEGLI STATI UNITI



In seguito alle debite verifiche il presente apparecchio è stato dichiarato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti hanno lo scopo di offrire una protezione ragionevole da interferenze dannose per l'utilizzo all'interno di locali residenziali. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, qualora non venga installato e utilizzato nell'osservanza delle istruzioni, potrebbe provocare interferenze dannose per le comunicazioni radio. Ciononostante non è possibile garantire che non si verifichino interferenze su particolari impianti. Qualora l'apparecchio dovesse compromettere la ricezione di trasmissioni radiofoniche o televisive (per accertarlo accendere e spegnere l'unità) si consiglia di tentare di risolvere il problema con uno dei seguenti metodi:

- riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione;
- aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore;
- collegare l'apparecchio a un'uscita o a un circuito diverso rispetto al ricevitore;
- consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV per ottenere ulteriore assistenza.

**Questo apparecchio è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è subordinato alle due condizioni specificate di seguito: (1) l'apparecchio non dovrebbe provocare interferenze dannose; (2) l'apparecchio accetterà qualsiasi tipo di interferenza, incluse quelle che potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.**

**Attenzione** : Questo apparecchio non può essere sottoposto a modifiche, alterazioni o variazioni di altro tipo senza il consenso scritto firmato di Extreme Networks. Eventuali modifiche non autorizzate potrebbero invalidare l'autorizzazione FCC e rendere nulla la garanzia di Extreme Networks.

## REQUISITI PER GLI UTILIZZATORI IN CANADA

Questo apparecchio digitale di Classe A è conforme a tutti i requisiti delle norme canadesi sui dispositivi che producono interferenze.

Il funzionamento è subordinato alle due condizioni specificate di seguito: (1) l'apparecchio non dovrebbe provocare interferenze; (2) l'apparecchio accetterà qualsiasi tipo di interferenza, incluse quelle che potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.

## Disposizioni ambientali - Requisiti WEEE

Al fine di preservare, proteggere e migliorare la qualità dell'ambiente, nonché a salvaguardia della salute dell'uomo, gli apparecchi ip|engines e le batterie al litio non vanno smaltite con i normali rifiuti.

**Al termine della loro durata utile le unità devono essere restituite al rivenditore, il quale provvederà corretto riciclaggio dei prodotti elettronici.**



## Significato dei simboli utilizzati

~	(in 100-240 V~) Corrente alternata		Conforme alla legislazione dell'Unione europea
	Leggere le disposizioni di sicurezza prima di accendere		Certificazione di sicurezza per Stati Uniti d'America / Canada (UL)
	Certificazione che le interferenze elettromagnetiche del dispositivo sono sotto i limiti approvato dalla FCC ( <i>Federal Communications Commission</i> ) degli Stati Uniti d'America		Marca di certificato per il Regno Unito
	Dichiarazione di conformità alle norme tecniche per macchinari e attrezzature dell'Unione doganale di Russia/ Bielorussia/Kazakistan		Marca di certificato obbligatoria per la Cina
	Indicazione che questo dispositivo è adatto in ambiente non-tropicale solo (regolamento Cina)		Indicazione che questo dispositivo non deve essere installato ad altitudini superiori a 2000 m (regolamento Cina)
	Marca di certificato per la Corea		Parti mobili pericolose. Tenere lontano dal movimento delle pale della ventola.
	Indicazione che questo dispositivo deve essere raccolto e riciclato in base alla direttiva della Comunità europea WEEE		Marca di certificato per l'India
 D3E700 RoHS	Marca di certificato per Taiwan		Marca di certificato ACMA per l'Australia e la Nuova Zelanda

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Avviso VCCI Giappone



ДИРЕКТИВЫ и НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

# ip|e 420ax

12/2022

ОБЩИЙ ВИД

**ip|e 420ax:**



## ЕВРОПЕЙСКИЕ ДИРЕКТИВЫ

Данное устройство соответствует следующим директивам:

Директива по безопасности	2014/35/EU
Директива по электромагнитной совместимости	2014/30/EU
RoHS (Ограничение использования некоторых опасных веществ)	2015/863/EU

## НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Данное устройство соответствует следующим нормативным положениям:

стандарты cULus product Safety для США и Канады, IEC/EN/UL/CSA 62368–1, 60950-1, GB 4943.1, схема CB с исключениями для каждого государства-члена МЭК СЭ, TR TC004, CNS 15598-1

### Соответствие требованиям

Согласно требованиям cULus для Северной Америки, схемы CB для Германии, Франции, Италии, Испании, Великобритании и Нидерландов, а также cUL для Квебека необходимо, чтобы следующие предупреждения имелись на шести языках, что позволит повысить безопасность работы с устройством.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ ПРОЧЕСТЬ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.**

Доступ к внутренним компонентам устройства разрешен только квалифицированному техническому специалисту.

Рабочая температура: от 0°C до 40°C.

Устанавливать устройство на безопасном расстоянии от источников тепла.

Убедиться, что вентиляционные отверстия ничем не перекрыты.

Ничего не вставлять в вентиляционные отверстия.

Убедиться в правильном расположении соединительных кабелей, исключая риск наступить на них, споткнуться о них или повредить их, а также риск, в котором они могут стать причиной несчастного случая.

Убедиться, что правильно установлены все крышки и кожухи. НЕ РАБОТАТЬ С УСТРОЙСТВОМ ПРИ ОТКРЫТОМ КОЖУХЕ.

Входы, предусмотренные для соединения с другими устройствами, обозначаются как БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение, SELV: Safety Extra Low Voltage). Для обеспечения соответствия стандарту EN62368 убедиться, что все эти входы соединены только с такого же типа входами на другом устройстве.

Если имеется вероятность возникновения колебаний напряжения питания, внезапного повышения или понижения напряжения питания, а также создания переходных помех рекомендуется использовать регулятор напряжения или ИБП (источник бесперебойного питания). Литиевый аккумулятор заменять плоским круглым

литиевым аккумулятором такого же типа. Замену должен проводить только квалифицированный сервисный персонал. В случае неправильной установки аккумулятора существует опасность взрыва аккумулятора после подключения устройства к источнику питания и, как следствие, опасность повреждения устройства. Утилизировать аккумулятор в соответствии с действующими местными предписаниями.

Блоки питания в данной модели имеют функцию автоматического выбора диапазона параметров.

Убедиться, что блок питания функционирует в пределах следующего диапазона параметров: 100-240 В перем. тока, 50-60 Гц.

Данное устройство можно подключать к сетям электропитания со следующими схемами заземления: TT, TN, IT.

Убедиться, что сетевой штекер имеет контакт заземления, правильно заземлен и расположен рядом с устройством в свободно доступном месте.

Шнур питания является основным устройством отключения питания для всех устройств. Он должен быть легко доступен в любое время.

При необходимости в использовании кабельного удлинителя использовать заземленный трехжильный кабель, соответствующий местным предписаниям.

Устройство может быть оснащено несколькими кабелями питания.

Перед выполнением любых работ по обслуживанию устройства вынуть сетевой штекер из сетевой розетки.

В случае аварии ОТКЛЮЧИТЬ УСТРОЙСТВО И ОТСОЕДИНИТЬ сетевые кабели.

Перед извлечением сетевых штекеров из сетевых розеток необходимо отключить соединение устройства с сетью электропитания.

Этот прибор нельзя использовать в местах, где могут разместиться дети.

## НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ Regulations

Данное устройство соответствует следующим нормативным положениям:

ETSI EN300386, CISPR22 класс A, Часть 15 Правил FCC/класс A, ICES-003/класс A, TP TC020, GB 17625.1, GB/T 9254, EN 55032, EN 55035, AS/NZS CISPER 32, CNS 15936

## НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Требования относительно утилизации электрического и электронного оборудования

Для сохранения, защиты и улучшения качества окружающей среды, а также защиты здоровья людей не выбрасывать **ip|engines** и литиевые аккумуляторы вместе с бытовыми отходами. По окончании срока службы устройства необходимо вернуть устройство поставщику, ответственному за переработку электроники.



## Значенияиспользуемыхсимволов

~	(in 100-240 V~) переменный ток		Соответствует законодательству Европейского Союза
	Перед включением прочтите инструкции по технике безопасности		Сертификация безопасности для США / Канады (UL)
	Электромагнитные помехи устройств в пределах, утвержденных Федеральной комиссией по связи США		Знак сертификации для Соединенного Королевства
	Декларация о техническом соответствии машин и оборудования требованиям регламента Таможенного Союза России, Беларуси и Казахстана		Марка для Китая свидетельство об обязательном
	Маркировка для Китая, свидетельство об обязательном условии использования устройства только в нетропических условиях. (законодательство Китая)		Знак того, что устройство может быть установлено на высоте, не превышающей 2000м (законодательство Китая)
	Сертификационный знак для Кореи		Опасные движущиеся части. Хранить вдали от движущихся лопастей вентилятора.
	Знак того, что устройство должно быть собрано и переработано в соответствии с Директивой Европейского Сообщества WEEE		Знак сертификации для Индии
			
	Тайваньский сертификационный знак		Знак сертификации для Австралии и Новой Зеландии
			

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Предупреждение VCCI для Японии

Copyright © Extreme Networks, Inc.

Все права сохранены.

指令和法规  
ip|e 420ax

12/2022

概貌

ip|e 420ax 系列概貌：



## 欧盟指令

本设备符合：

安全性	2014/35/EU
电磁兼容性	2014/30/EU

## 安全法规

本设备符合：

- IEC/EN/UL/CSA 62368–1, 60950-1
- GB 4943.1
- TR TC004,
- CB 体系, 允许国际电工委员会 (IECEE) 大部分成员之间在标准方面存在国家偏差。
- CNS 15598-1

## 代理处的合规性

北美地区的 cULus、德国、法国、意大利、西班牙、英国和荷兰的 CB 体系以及魁北克的 cUL, 要求下列警告声明须以六种语言作出, 以帮助安全操作本设备。

**警告：阅读安装说明后再连接电源。**

**本装置的内部只能由有资质的技术人员检修。**

工作温度：0° C 至 40° C。妥善安装设备、使之远离任何热源。

确保通风口未被堵塞。禁止将物体插入通风口。

确保不将接线电缆放置在可能会被踩踏或绊倒人的地方、或会造成电缆损坏或引发事故的地方。

确保正确安装了所有罩盖和外壳。切勿在外壳打开的情况下操作本装置。

能够连接其它设备的接口被定义为 SELV 安全超低电压。为了确保对于 EN62368 标准的合规性、检查这些接口仅被接到其它装置的同类型接口上。

若电源易产生波动、突然升高、降低和瞬变、则建议您使用稳压器或不间断电源 (UPS)。

用同类型的纽扣锂电池替换锂电池。仅有资质的维修人员才可进行更换。若电池未正确安装、则产品通电后电池可能会发生爆炸、从而损坏装置。电池的处理应符合适用的当地法规。

此型号的设备电源可自动设换范围。

确保电源处于以下范围：100-240 VAC, 50-60 Hz。本装置可被连接到下列供电网络系统中：TT, TN, IT。

确保主插头有接地、且接地正确、接近设备并容易够到。交流电源线是产品的主要分离设备, 必须在任何时候都方便。

若您使用延长电缆、则使用符合当地法规的三线接地电缆。

该产品可能配备多条电源线。断开所有电源线可去除所有危险电压。

在对装置进行任何维修作业之前、从电源插座上拔下电源插头。紧急情况下、关闭设备并断开主电缆。拔下主插头前、断开与供电网络的连接。

禁止在可容纳儿童的地方使用本产品

## 电磁兼容性法规

本设备符合：

- ETSI EN300386
- CISPR22 部分/A 类
- FCC 第 15 部分/A 类
- ICES-003 部分/A 类
- TR TC020
- GB 17625.1 ; GB/T 9254
- EN 55032 ; EN 55035
- AS/NZS CISPER 32
- CNS 15936

## 对于美国用户的警告



联邦通信委员会 (FCC) 警告

本设备经测试，确认符合 FCC 规则第 15 部分有关 A 类数字设备的限制规定。在住宅区安装时，这些限制为防止有害干扰提供了合理保护。本设备产生、使用并且能辐射无线射频能量，如果不按照说明书安装和使用，则有可能对无线电通信产生有害干扰。但也不能保证在特定的安装中不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可以通过开关设备来确定），则鼓励用户通过以下一种或多种措施排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的距离
- 将设备连接到与接收设备所用电路不同的电源插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员。

本装置符合 FCC 规则第 15 部分。操作应满足下列两个条件：（1）本装置不会造成有害干扰，（2）本装置必须承受任何收到的干扰，包括可能导致非预期操作的干扰。

注意事项：在未获得 Extreme Networks 签署的书面许可的情况下，不得以任何方式改动、修改或修改本设备。任何未经授权的改动都可能使设备的 FCC 授权失效，还会使 Extreme Networks 的保修失效。

## 对加拿大用户的要求

此 A 类数字装置符合《加拿大干扰源设备规范》的所有要求。

操作应满足下列两个条件：（1）本装置不会造成有害干扰，（2）本装置必须承受任何干扰，包括可能导致装置非预期操作的干扰。

## 环境法规

废电子电机设备 (WEEE) 要求

为维护、保护和改善环境质量以及保护人类健康，您不可丢弃 ip|engines。

寿命终了的设备必须交给负责电子产品回收的供应商处理。



## 符号的含义

~	(在 100–240 伏间) 交流电		符合欧盟法规
	上电前请阅读安全说明		安全认证, 适用于美国/加拿大 (UL)
	此设备的电磁干扰低于美国联邦通信委员会的限值		英国认证标志
	关税同盟 (俄罗斯, 白俄罗斯和哈萨克斯坦) 的机械设备技术规范符合性明		中国强制性产品认证标志
	该装置只适用于非热带环境 (中国规定)		此设备不应在海拔超过 2000 米时安装 (中国规定)
	韩国认证标志		危险的运动部件。远离转动的风扇叶片
	该设备必须根据欧共体废电子电机设备指令进行收集和回收利用		印度认证标志
 D3E700 RoHS	台湾认证标志		澳大利亚和新西兰的 ACMA 认证标志
この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI—A			日本 VCCI 警告