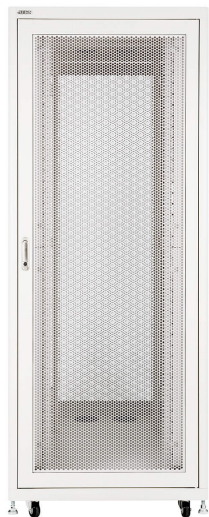


PCEI-NSR-42

42U netwerk-/serverrack met geperforeerde voor- en achterdeuren



Modernized Rack Build for Critical IT Assets



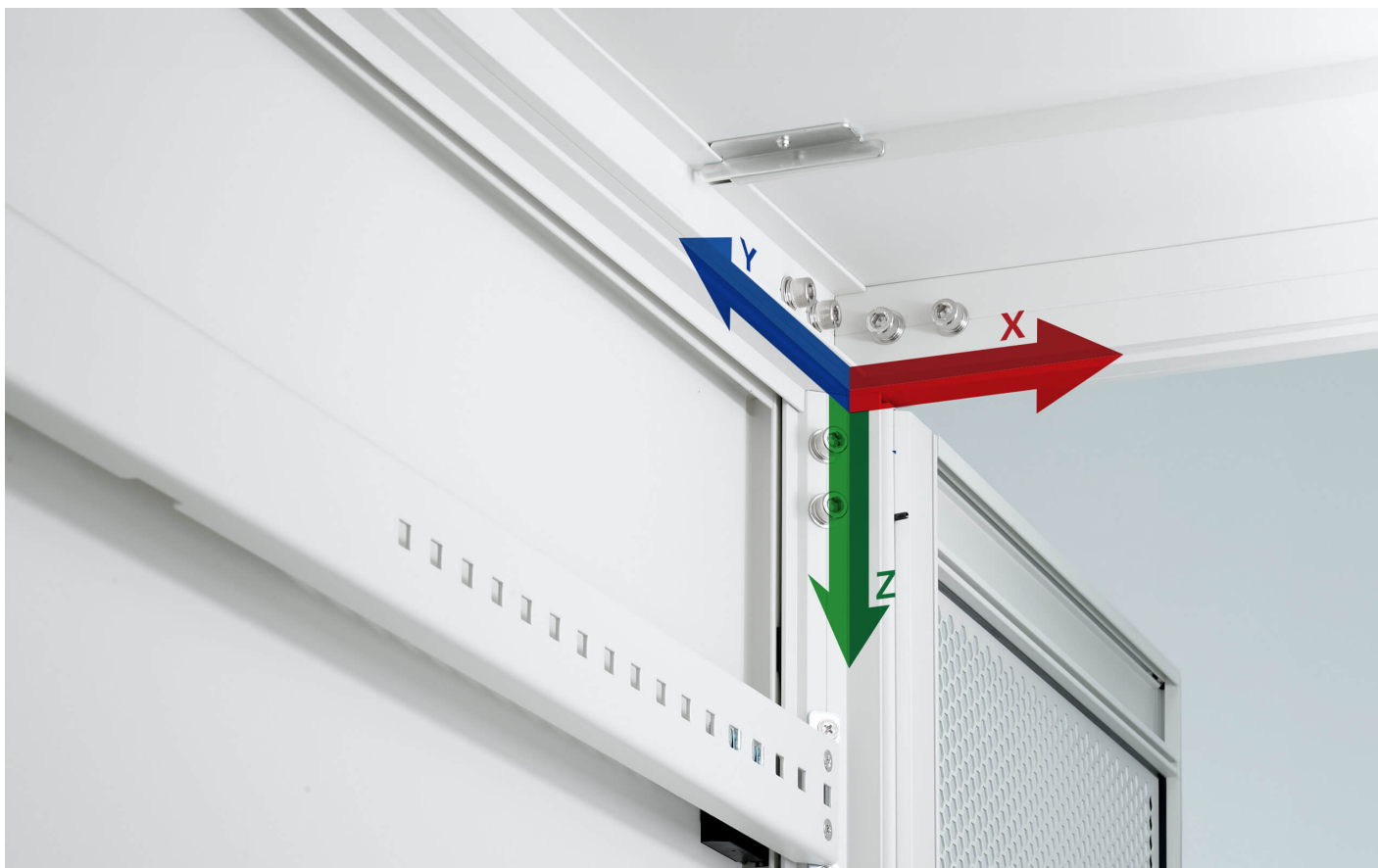
PCEI-NSR-42

42U Network/Server Rack with
Perforated Front and Rear Doors

ATEN-racks staan bekend om hun robuustheid en betrouwbaarheid en zijn voorzien van diverse certificeringen die hun betrouwbaarheid bij het beveiligen van kritieke IT-apparatuur in datacenters en serverruimtes aantonen. Naast UL- en CE-certificeringen voldoen ATEN-racks ook aan de EIA/ECA-310-E-norm.

Het intelligente industriële ontwerp van het rack zorgt ook voor een hogere energiebesparing en een lagere CO2-uitstoot, wat de ESG-inspanningen

verder bevordert.



3-assig rekframe voor een stevige en veilige constructie

De robuuste constructie langs de XYZ-as zorgt voor de nodige stevigheid van het frame van het rek en de vereiste stabiliteit.

Intelligent ontwerp van snel te verwijderen zijpanelen

Het geavanceerde industriële ontwerp zorgt voor een eenvoudige en moeiteloze installatie en veiligheidsmaatregelen om de veiligheid van de installateur te waarborgen, evenals een eenvoudige bekabeling.



Geperforeerde voor- en achterdeuren voor een optimale luchtstroomregeling

Het geperforeerde ontwerp van de voor- en achterdeuren verbetert de luchtstroom in de rack en de energie-efficiëntie, waardoor een ventilatiesnelheid van meer dan 66% wordt bereikt. Het geavanceerde koelontwerp sluit perfect aan bij de hedendaagse eisen op het gebied van CO2-reductie en energiebesparing.

Modulaire platen voor boven- en onderkappen voor specifieke behoeften

Zowel de boven- als onderkappen zijn voorzien van modulaire platen die kunnen worden herschikt op basis van uw implementatiebehoeften. Optionele ventilatormodules kunnen ook worden toegevoegd en geplaatst op basis van de kabelpositie.





Flexibel kabelbeheer

De kunststof kabelgoot aan de zijkant houdt de kabels op hun plaats, zodat ze netjes geordend blijven en beschermd zijn tegen beschadiging en breuk.

Toepassingen

Of het nu gaat om serverruimtes of datacenters, u kunt erop vertrouwen dat het serverrack uw meest waardevolle bezittingen beveiligt.

Server Room



Data Center



Praat met onze experts

Indien u er de voorkeur aan geeft dat ATEN contact met u opneemt, verzoeken wij u het formulier in te vullen. Een vertegenwoordiger zal dan zo spoedig mogelijk contact met u opnemen

First Name *	
Last Name *	
- Country *	
Company *	
Email *	
Phone Number	
- Customer Type *	
Job Title *	

Options

Met meer dan 30 jaar ervaring in R&D en de productie van kastproducten kan ATEN exclusieve producten op maat maken voor zijn klanten op basis van hun behoeften. Onze kastproducten, die allemaal zeer populair zijn, zijn gecertificeerd door UL en CE. Alle rackproducten van ATEN voldoen aan EIA/ECA-310-E. Onze hoogwaardige kasten hebben meerdere patenten met de nummers: M377678, M385174 en M513193.

Alle netwerk-/serverracks uit de PCE-serie van ATEN zijn ontworpen met het oog op energiebesparing en CO2-reductie. Ze zijn allemaal voorzien van een stevige constructie, een intelligent ontwerp, veiligheidsvoorzieningen en robuustheid. De rack oplossingen van ATEN zijn ideaal voor alle soorten datacenters en het beheer van de bijbehorende kabels.

- Zware constructie

- o Het frame van het rek bestaat uit drie delen: geëxtrudeerde 6063 T5 aluminium kolommen, balken en balk-kolomverbindingen die zijn gemaakt van aluminiumlegering (ADC12) met T-vormige beugels. Voor extra stevigheid zijn de balken en kolommen met M8-schroeven aan de balk-kolomverbindingen bevestigd
- o Statische belastbaarheid tot 1800 kg en dynamische belastbaarheid tot 1000 kg
- o Gecertificeerde MIL-STD-167/MIL-STD-810G trillingstest (militaire norm)
- o Gecertificeerde GR-63-CORE Zone4 seismische test (gelijk aan een aardbeving met een kracht van acht op de schaal van Richter)
- o Alle rackproducten uit de PCE-serie van ATEN voldoen aan EIA/ECA-310-E
- o De verstelbare montagerails zijn gemaakt van koudgewalst staal (SPCC). De materialen zijn driemaal gebogen om de belastbaarheid te vergroten

- Luchtstroombeheer

- De componenten van de structuur zijn ontworpen met het oog op ergonomie, met een hoge precisiekwaliteit en voor een optimale luchtstroomregeling om energie te besparen en de CO₂-uitstoot te verminderen
- Geperforeerde deuren voor een krachtige luchtstroom van voor naar achter zorgen voor een ventilatiesnelheid van meer dan 66%. (De afstand tussen de hoeken van het zeshoekige gaas is 2 mm en de lengte van de zijden is 5 mm.)
- Snel te verwijderen zijpanelen zorgen voor een eenvoudige en moeiteloze installatie
- Multi-module ventilatoreenheid (2-ventilatoreenheid / 4-ventilatoreenheid/ 6-ventilatoreenheid) kan de warme lucht van apparatuur effectief afvoeren. Deze zijn UL-conform en kunnen de elektrische veiligheid helpen verhogen

• Intelligent ontwerp

- Dankzij de meerfasige snelkoppelingen aan de boven- en onderkant kunnen kabels eenvoudig door het rack worden geleid
- De U-posities zijn genummerd op verstelbare montagerails, zodat IT-experts snel de juiste positie kunnen vinden om apparatuur te installeren
- M16-stelvoetjes zorgen ervoor dat de racks op hun plaats blijven staan, zelfs als ze in een serverruimte met een niet-verhoogde vloer worden geplaatst
- Hijsoogbouten (M16-schroefdraad) aan de bovenkant van het rack, die kunnen worden gebruikt om het rack op te hangen en te verplaatsen wanneer er geen lift beschikbaar is
- De zeer sterke horizontale steunrails kunnen het gewicht van IT-apparatuur verdelen, waardoor de racks robuust en veilig zijn
- Het aardbevingsbestendige verbindingsonwerp (zoals zijdelingse verbindingstukken of bovenste verbindingstukken) zorgt voor veilige verbindingen tussen racks en tussen racks en het gebouw

• Certificeringen

- UL-gecertificeerd en CE-gecertificeerd
- Compatibel met de nieuwste specificaties van EIA/ECA-310-E
- Gecertificeerd volgens MIL-STD-167/MIL-STD-810G trillingstest (militaire norm)
- Gecertificeerd volgens GR-63-CORE Zone4 seismische test (gelijkwaardig aan een aardbeving met een kracht van 8 op de schaal van Richter)
- Gekwalificeerd voor een statische belastingstest van 1800 kg

• Inclusief

- PCEI-NSR-42 serverrackbehuizingframe × 1 stuk
- Geperforeerde voor- en achterdeuren met aluminium frame (met deurslot en sleutels) × 2 stuks
- Verwijderbare boven- en onderpanelen × 2 sets
- Dak- en vloerpanelen × 1 set
- Zwenkwielen × 4 stuks
- Nivelleringsvoeten × 4 stuks
- M5-bevestigingsschroeven × 50 stuks
- Kooi-moeren × 80 stuks

*Raadpleeg het gegevensblad voor meer beschikbare rackdeurtjes voor het rack

Specificaties

Function	PCEI-4210080-19	PCEI-4211080-19	PCEI-4212080-19
Onderdeelnummer	YFAB-420080-001	YFAB-421080-001	YFAB-422080-001
Fysieke Eigenschappen			
Rekhoogte (U-ruimtes)	42U	42U	42U
Interne hoogte	1869 mm	1869 mm	1869 mm
Totale hoogte, inclusief wielen	2045 mm	2045 mm	2045 mm
Totale hoogte, exclusief wielen	1965 mm	1965 mm	1965 mm
Totale diepte	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Totale breedte	800 mm	800 mm	800 mm
Kleur	Zwart / Wit	Zwart / Wit	Zwart / Wit
Behuizingsframe	AL 6063T5	AL 6063T5	AL 6063T5
19" EIA-rails	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Dak- en vloerpanelen	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Type deur	Geperforeerde voordeur met aluminium frame Geperforeerde achterdeur met aluminium frame	Geperforeerde voordeur met aluminium frame Geperforeerde achterdeur met aluminium frame	Geperforeerde voordeur met aluminium frame Geperforeerde achterdeur met aluminium frame
Type zijpaneel	Vergrendelbare zijpanelen - gedeeld	Vergrendelbare zijpanelen - gedeeld	Vergrendelbare zijpanelen - gedeeld
Gewichtsbelasting (statisch)	1800 kg	1800 kg	1800 kg
Gewichtsbelasting (dynamisch)	1000 kg	1000 kg	1000 kg

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sihhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.