

Aruba Instant On 1830 Switch Serie

Aruba Instant On 1830 Switch, 24 G 12 PoE-Anschlüsse der Klasse 4, 2 SFP 195 W (JL813A)



Neuerungen

- Smart-managed Layer-2-Ethernet-Switch-Serie mit 8, 24 und 48 Anschlüssen für Non-PoE- und PoE-Modelle, sofort einsatzbereit.
- Kompakte und lüfterlose 8-Port PoE/ Non-PoE-Modelle und 24-Port Non-PoE-Modell für akustisch sensible Umgebungen.
- Aruba Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.
- Zwei (2) bzw. vier (4) dedizierte 1G SFP-Glasfaseranschlüsse bei Modellen mit 24 bzw. 48 Anschlüssen zur Beseitigung von Verkehrsengepässen in Ihrem Netzwerk.

Übersicht

Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie bietet eine benutzerfreundliche und kostengünstige kabelgebundene Lösung für Netzwerke, die IT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Diese erschwingliche und einfach zu implementierende Smart-Managed-Switch Serie ist ideal für kleine Unternehmen, die eine kosteneffiziente kabelgebundene Infrastruktur suchen, um mit den wachsenden Netzwerkanforderungen Schritt zu halten. Diese Smart-Managed-Switches der Einstiegsklasse bieten Layer-2-Switching-Funktionen, Gigabit-Konnektivität sowie flexible Verwaltungsmodi – und all das zu einem günstigen Preis. Mit einem flexiblen Management-Dashboard, Power over Ethernet (PoE)-Optionen und energieeffizienten Funktionen bieten diese Switches ein solides Unternehmensnetzwerk für KMUs mit begrenztem Budget.

- Option zum Verwalten Ihrer Switches über die lokale Web-GUI.
- Kostengünstige PoE-Unterstützung: Da die Hälfte der Ports PoE-fähig ist, sind diese Switches ideal für kosteneffiziente Umgebungen.

Funktionen

Gigabit-Konnektivität für kleine Unternehmen

Die Aruba Instant On 1830 Switch-Serie ist eine Smart Managed Layer-2-Ethernet-Switch-Serie, die in sechs Modellen mit 8, 24 und 48 Anschlüssen für Nicht-PoE- und Klasse-4-PoE-Modelle verfügbar ist.

Zwei (2) oder vier (4) zugehörige 1 G SFP Fiber-Anschlüsse an Modellen mit 8 Anschlüssen und vier zugehörige 1G/10G SFP+ Fiber-Anschlüsse an Modellen mit 24 und 48 Ports, um Engpässe im gesamten Netzwerk zu eliminieren.

Die PoE-Modelle liefern bis zu 30 W PoE-Leistung für PoE-Geräte der Klasse 4 wie Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Die PoE-Modelle mit 8, 24 und 48 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 65 W, 195 W bzw. 370 W zur Unterstützung der neuesten IoT-Geräte.

Der Switch mit 8 Anschlüssen Non-PoE kann mit einem vorgelagerten Power-over-Ethernet (PoE)-Switch mit Strom versorgt werden, wenn kein Netzstrom verfügbar ist.

Netzwerkimplementierung und -verwaltung vereinfachen

Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie bietet eine bedienerfreundliche, direkt nutzbare Plug-and-Play-Bereitstellung.

Die Switches können in zwei Managementmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile App und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.

Mit PoE-Optionen der Klasse 4 können Geräte wie IP-Telefone, Überwachungskameras und Access Points ohne zusätzliche Kosten für weitere Verkabelung mit Strom versorgt werden.

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit integrierten Sicherheitsfunktionen

Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie ist mit Sicherheitsfunktionen wie VLANs, automatischem Denial-of-Service-Schutz, Global Storm Control und mit auf TPM (Trusted Platform Module) basierender Sicherheit ausgestattet, und schützt Ihr Netzwerk so vor einem unerwünschten oder unautorisierten Zugriff.

Global Storm Control schützt vor Bedingungen, unter denen eingehende Pakete für ein Flooding des Netzwerks sorgen und die Netzwerkleistung für Unicast-Datenverkehr mit unbekanntem Ziel sowie für Broadcast- und Multicast-Datenverkehr beeinträchtigen.

Unterstützt ein Trusted Platform Module (TPM) für geschützte Hardware-basierte Generierung und Speicherung von kryptografischen Schlüsseln, die für eine Verbindung zum Aruba Instant On Cloud Portal verwendet werden.

Bessere energieeffiziente Eigenschaften zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks

Die Aruba Instant On 1830 Switch-Serie verfügt über Energy Efficient Ethernet (EEE) und erfüllt den Standard 802.3az, um in Zeiten geringer Datenaktivität Energie zu sparen.

Energiesparende Kühlung – Mit drehzahlregulierten Lüftern, die nur mit der erforderlichen Drehzahl laufen, um die Betriebstemperatur zu halten und übermäßige Geräusche und Stromverbrauch zu vermeiden.

Kompakte und lüfterlose Modelle mit 8 Anschlüssen und 24 Anschlüssen (ohne PoE) für akustisch empfindliche Umgebungen.

Mit PoE Scheduling können Benutzer einen bestimmten Wochentag/eine bestimmte Uhrzeit (z. B. Geschäftszeiten) für Instant On Switches konfigurieren, um angeschlossene Geräte (z. B. Überwachungskameras, Access Points usw.) mit Strom zu versorgen.



Technische Daten**Aruba Instant On 1830 Switch, 24 G 12 PoE-Anschlüsse der Klasse 4, 2 SFP 195 W**

Product Number	JL813A
Unterscheidungsmerkmal	2 Smart Managed Switches, Gigabit-Layer, der Einstiegsklasse. Einfach zu implementierende, sichere und kostengünstige Switches, die für kleine Unternehmen bestimmt sind, die nach einer kostengünstigen Lösung für sich noch entwickelnde Netzwerkanforderungen suchen. Mit der mobilen Instant-On-Anwendung oder dem Cloud-basierten Webportal lassen sich die 1830-Switches schnell einrichten, überwachen und verwalten. Sie können das Gerät auch über die lokale Web-GUI verwalten. Dieses Modell verfügt über 24 Anschlüsse RJ-45 10/100/1000 und 2 GbE-Anschlüsse SFP 1 und bietet 195 W PoE-Leistung der Klasse 4.
Anschlüsse	24 PoE-Anschlüsse RJ-45 10/100/1000 Klasse 4, 2 GbE-Anschlüsse SFP 1
Speicher und Prozessor	ARM Cortex-A9 bei 800 MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB Flash Paketpuffer: 1,5 MB
Durchsatz	38,68 Mpps
Switching-Leistung	52 Gbit/s
PoE-Merkmale	195 W
Managementfunktionen	Aruba Instant On Cloud Webbrowser SNMP-Manager
Eingangsspannung	100-240 V AC
Betriebstemperatur	0-40 °C, 0-3048 m
Energieverbrauch	Maximal: 100-127 V: 244,6 W 200-220 V: 237,2 W Leerlauf: 100-127 V: 14,5 W 200-220 V: 13,4 W
Produktabmessungen (metrisch)	25,30 x 44,30 x 4,39 cm
Gewicht	3,47 kg



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf: arubanetworks.com/services/

Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

Die Projekt-basierten Services

umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

Die jährlichen abonnementbasierten Services

umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere [Education Services](#) geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung, HPE Aruba Networking Managed Connectivity services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres HPE Aruba Networking-Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie [hier](#) mehr über den NaaS-Ansatz von HPE Aruba Networking.

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Kontakt

ArubaNetworks.com besuchen



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1014613726CHDE](#), Oktober, 2024.