



EXRP-20/EXRP-40 UltraThin Access Point mit 2 und 4- internen diversity Antennen

Garantierte Leistung

Die EXRP-20 und EXRP-40 UltraThin™ Access Points (APs) sind die wesentlichen technologischen Komponenten des Extricom Interference-Free™ Wireless LAN Systems. Diese einzigartige Lösung stellt den höchsten industriellen Standard der Wi-Fi-Leistung dar und bietet dem Benutzer uneingeschränkte, mobile und ununterbrochene Wireless LAN Verbindung mit garantiertem Quality of Service für bandbreite intensive Daten-, Sprach- und Videoanwendungen.

Überwältigend Unkompliziert

Extricom's Breitband intensive AP enthalten zwei oder vier diversity Funkantennen auf dem Standard-802.11 b/g/a. Im Vergleich zum Wettbewerb enthalten die APs von Extricom keine Software und keine eigene Konfiguration, da sich die gesamte Intelligenz sich im Extricom WLAN Switch befindet. Dies bietet den Vorteil einer wirklichen Plug-and-Play- Lösung und ermöglicht die Bereitstellung der AP in einer beliebigen Dichte mit beliebigen Abstand, welche überall hochwertige Hochgeschwindigkeits-Konnektivität garantieren.

Implementierungsflexibilität

Die Philosophie von Extricom entspricht der kabelgebundenen Netzwerke: Platzieren Sie Ihre APs überall dort, wo der WLAN Dienst erforderlich ist mit der gewünschte Bandbreite, ohne Interference und Kanalstörungen wie bei herkömmlichen WLAN-Umgebungen. Eine zeit- und arbeitsintensive Planung der Funkzellen fällt weg. Die EXRP-20 und EXRP-40 APs mit ihren internen Antennen bieten eine schnelle Bereitstellung; es muss keine weitere Hardware installiert werden und es sind keine Netzteile erforderlich. Montieren Sie den AP, schließen Sie ihn am Extricom Switch an und los geht's.

Merkmale und Vorteile:

Garantierter Service Level APs werden in beliebiger, für das Unternehmen geeigneter Dichte bereitgestellt, um für alle Benutzer sowohl eine garantierte Abdeckung und Übertragungsrate zu erzielen. Während andere Lösungen sich wegen den erheblichen RF Schwierigkeiten von einer dichten Bereitstellung scheuen, erhöht sich die Systemleistung der Extricom Solution mit zunehmender AP-Dichte.

Zero-Configuration-AP Extricom UltraThin APs ermöglichen eine wirkliche Plug-and-Play Lösung. Die APs bestehen nur aus Hardware ohne Konfiguration (Software) und müssen deshalb nicht konfiguriert werden. Daher können alle APs beliebig untereinander ausgetauscht werden. Die APs werden nicht konfiguriert, neu gestartet oder gewartet. Anstecken an den Switch und fertig.

Außerordentlich widerstandsfähig gegenüber RF-Instabilität und externen Störungen Extricom WLAN bietet "Uplink-Pfad-Diversity" für die Client-Übertragungen, weil alle APs auf ein- und demselben Kanal empfangen können. Dies macht das System sehr widerstandsfähig gegenüber RF-Instabilität.

Hochsicherer AP Der AP ist kein Sicherheitsrisiko, da alle Netzwerkinformationen und Sicherheitseinstellungen zentral am Switch durchgeführt werden und die Verbindung zwischen dem Switch und dem AP ist absolut sicher durch eine eigene interne Lösung.

Die Extricom Interference-Free-Architektur

- Konvergente Daten-, Sprach- und Videokommunikation mit Zero-Latency Mobilität
- Robuste Konnektivität wie ein kabelgebundenes System
- Keine Funkzellen Planung oder Interferenzen auf demselben Kanal
- Multi-Layer-WLAN, Multi-Channel in einer Infrastruktur
- Bis zu 4 Extricom Blankets

EXRP-40 (4 Funkgeräte) | EXRP-20 (2 Funkgeräte) mit internen Antennen

Hauptvorteile

- Dual (2) oder Quad (4) 802.11 b/g/a Funkgerät AP
- Funktioniert in Mixed 802.11 b/g/a Umgebungen ohne Verlust von Durchsatz
- Null AP-zu-AP-Handoff-Verzögerung
- Verbindungsstabilität mit AP-Pfad-Diversity
- Durchgehende Sicherheit und integrierte Rogue-AP-Erkennung
- Zero-Configuration-Gerät
- Power over Ethernet (PoE)
- Integrierte Aufhängevorrichtung

info@extricom.com
www.extricom.com

Wireless
On the Move

WLAN-Standards	
WLAN	IEEE 802.11b, 2,4 GHz- (unterstützt kurze/lange Präambel) IEEE 802.11g, 2,4 GHz- (Pure Mode, Mixed Mode) IEEE 802.11a, 5 GHz

Spektrum	
Anzahl gleichzeitiger Kanäle	Bis zu 4 (EXRP-40) bzw. bis zu 2 (EXRP-20), beliebige Kombination aus 802.11a/b/g Kanälen

802.11a	802.11b/g
Verfügbare Kanäle durch lokale Vorschriften geregelt	Verfügbare Kanäle durch lokale Vorschriften geregelt
13 nicht-überlappende Kanäle (USA)	3 nicht-überlappende Kanäle (USA) - 2,402 - 2,472 GHz
5.15-5.25 GHz	3 nicht-überlappende Kanäle (ETSI) - 2,402 - 2,482 GHz
5.25-5.35 GHz	4 nicht-überlappende Kanäle (Japan) - 2,402 - 2,494 GHz
5.505-5.725 GHz	
5.725-5.850 GHz	

Unterstützte Raten	
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5, 5 und 11 Mbps

Sendeleistung	
802.11a/b/g	Bis zu 20 dBm

Empfangsempfindlichkeit	
802.11a	802.11b/g
6 Mbps: -88 dBm	1 Mbps: -91 dBm
9 Mbps: -87 dBm	2 Mbps: -88 dBm
12 Mbps: -86 dBm	5.5 Mbps: -87 dBm
18 Mbps: -84 dBm	6 Mbps: -89 dBm
24 Mbps: -81 dBm	9 Mbps: -88 dBm
36 Mbps: -77 dBm	11 Mbps: -85 dBm
48 Mbps: -73 dBm	12 Mbps: -87 dBm
54 Mbps: -69 dBm	18 Mbps: -85 dBm
	24 Mbps: -82 dBm
	36 Mbps: -79 dBm
	48 Mbps: -74 dBm
	54 Mbps: -71 dBm

Rogue-AP-Erkennung	
Infrastruktur	Dediziertes Funkgerät pro AP
Funktionalität	Automatisierte, kontinuierliche Überwachung gewährleistet sehr schnelle Erkennung von Fremd-APs (findet einen Fremd-AP in durchschnittlich 2 Minuten).
Weitere Funktionen	Konfigurierbare „White-List“ zulässiger BSSIDs

Antennenspezifikationen	
Jedes Funkgerät	Zwei (2) interne ungerichtete Antennen für Diversity

Zulassungen	
Sicherheit	UL 60950-1 EN 60950-1 IEC 60950-1 ANATEL Resolution 238

EMC	FCC Teil 15 Klasse B EN 301.489 VCCI Technical Requirements, V3/2001.04 ANATEL Resolution 442
-----	--

Funkgerät (einschließlich Modulzulassung)	FCC Teil 15 C FCC Teil 15 E EN 300.328 EN 301 893 Zertifikat Japan: Artikel 2, Absatz 1 ANATEL Resolution 506
---	--

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)		
EXRP-20/40	195 x 125 x 45 mm	7.7 x 4.9 x 1.8"

Gewicht		
EXRP-20	0.40 kg	0.9 lbs
EXRP-40	0.45 kg	1.0 lbs

Installationsoptionen	Horizontal (Desktop) Vertikal (wandmontiert)
-----------------------	---

LEDs	
EXRP-20	Leistung LAN-Aktivität 2 x WLAN-Aktivität (2 Farben)
EXRP-40	4 x WLAN-Aktivität (2 Farben)

Leistung	PoE (IEEE 802.3af) Netzteil (optional): 48 VDC
----------	---

Umgebungsbedingungen

Betrieb	Temperatur: -5°C bis +55°C Feuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht-kondensierend
---------	---

Lagerung	Temperatur: - 20°C bis +70°C Feuchtigkeit: 0 % bis 90 %, nicht-kondensierend
----------	---

Bestellinformationen	
EXRP-20	Extricom UltraThin Access Point mit Dual 802.11 a/b/g Funkgeräten, interne Antennen
EXRP-40	Extricom UltraThin Access Point mit Quad 802.11 a/b/g Funkgeräten, interne Antennen

* Änderungen vorbehalten.