



EXRP-20E/EXRP-40E UltraThin Access Point mit 2 und 4-Funkgeräten und Anschlüssen für externe 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.

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.

Implementierungsflexibilität

EXRP-20E und EXRP-40E APs unterstützen eine breite Palette von Installationsvarianten, um eine sichere Wireless-Infrastruktur für alle Umgebungen anzubieten, einschließlich Unternehmen, Bildung, Gesundheitswesen, Warenlager und Einzelhandel.

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 HF-Instabilität	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.
Einfache Installation	Die EXRP-20E und EXRP-40E APs sind brandschutzgeprüft (plenum-rated) für die Verwendung in Decken, Wänden und Böden und mit mehreren RP-SMA-Anschlüssen für externe Antennen ausgestattet. Die APs können an Wänden, Decken oder in wetterfesten Gehäusen im Freien montiert werden. Sie sind mit den externen Extricom's Antennenleisten EXAN-04 und EXAN-08 kompatibel. Die Leisten ermöglichen praktische und ästhetisch ansprechende, mit der Umgebung verschmelzende Installation mehrerer Antennen.

Die Extricom Interference-Free-Architektur

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

EXRP-20E (2 Funkgeräte) | EXRP-40E (4 Funkgeräte) Technische Spezifikationen

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
- Verbindungsbelastbarkeit mit AP-Pfad-Diversity
- Durchgehende Sicherheit und integrierte Rogue-AP-Erkennung
- Zero-Configuration-Gerät
- Power over Ethernet (PoE)
- Externe Antennenanschlüsse
- Brandgeschütztes Metallgehäuse (plenum-rated) für Verwendung in Decken, Wänden und Böden
- Montagehalterung für einfache Installation

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-40E) bzw. bis zu 2 (EXRP-20E), beliebige Kombination aus 802.11a/b/g J Kanälen
802.11a	802.11b/g
Bis zu 13 nicht-überlappende Kanäle, durch lokale Vorschriften geregelt	Verfügbare Kanäle durch lokale Vorschriften geregelt
5,15-5,25 GHz	3 nicht-überlappende Kanäle (USA) - 2,402 - 2,472 GHz
5,25-5,35 GHz	3 nicht-überlappende Kanäle (ETSI) - 2,402 - 2,482 GHz
5,505-5,725 GHz	4 nicht-überlappende Kanäle (Japan) - 2,402 - 2,494 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	Max: 20 dBm
-------------	-------------

Receive Sensitivity

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 oder alle Funkgeräte	Bis zu 2 ungerichtete Multiband-Antennen (nicht enthalten) Extricom EXAN-04/08 Antennenleiste mit 4 bzw. 8 integrierten Antennen und Anschlusskabeln (nicht enthalten)
--------------------------------------	---

Antennenverstärkung	Bis zu 5 dBi
---------------------	--------------

Zulassungen

Sicherheit	UL 60950-1 NEC 300.22(C) 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-20E/40E	201 x 107.3 x 41.3 mm	7.9 x 4.2 x 1.6"
--------------	-----------------------	------------------

Gewicht

EXRP-20E	0.51 kg	1.12 lbs
EXRP-40E	0.55 kg	1.21 lbs

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

LEDs

EXRP-20E	Leistung LAN-Aktivität 2 x WLAN-Aktivität (2 Farben)
EXRP-40E	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-20E	Extricom UltraThin™ Access Point mit Dual 802.11 b/g/a Funkgeräten und 4 RP-SMA-Antennenanschlussbuchsen
----------	--

EXRP-40E	Extricom UltraThin™ Access Point mit Dual 802.11 b/g/a Funkgeräten und 8 RP-SMA-Antennenanschlussbuchsen
----------	--

* Information is subject to change without prior notice.