

アクセスコントローラ



# UNIVERGE QX-W2310AC

最大384台アクセスポイント収容の中規模アクセスコントローラ。  
QX-W2330ACと同等の機能をサポートし、最新ワイヤレステクノロジーで  
安定したカバレッジと優れたユーザーエクスペリエンスを提供。

## ラインナップ

### ■ QX-W2310AC

100/1000BASE-T : 8ポート

1000BASE-X : 8ポート

品名コード : B02014-WC232



## 電源モジュール

### ■ PSR250-12A1-N電源部(AC250W)

QX-W2330AC／QX-W2310AC用  
電源モジュール

品名コード : B02014-99940

## 拡張カード

### ■ EWPXM3XG03

QX-W2330AC／QX-W2310AC用  
カードモジュール

品名コード : B02014-99939

## 特長

### ■ 中規模アクセスコントローラ

最大384台までのアクセスポイントが収容可能で、最大7,680台の無線クライアントを接続できます。8台分のAP管理ライセンスを標準バンドルしています。

### ■ ループ検出

ループ検出設定ポートから検出パケットを送出し、そのポートに検出パケットが戻ってきた場合、通信をブロックすることによりループを防止する機能です。QX-W2310ACは、検出パケットが送出ポート以外のポートから戻ってきた場合でも通信をブロックできる機能(マルチポートループ検出)に対応しています。

### ■ クラウドクラスタ

複数台のスイッチを、専用に設定したポートで相互接続することにより、1つの装置としてすべての装置を一括管理することができます。障害時の早期復旧、増設の容易性、装置を跨いだリンクアグリゲーションによる冗長性確保など様々なメリットがあります。

### ■ リミテッドライフタイム保証(LTW)

QX-W2310ACご購入の日から出荷停止後5年までの間(最大10年間)、ハードウェアを無償保証いたします。QXシリーズはこれまで培った優れた製品品質とともに、より一層の信頼性をご提供いたします。

## ハードウェア仕様

機種名	QX-W2310AC
最大スループット[bps](1500byte/パケット時)	10.0G
MACアドレステーブル	7.5K
10/100/1000BASE-T	8 (※10Mは未サポート)
SFPスロット	8
拡張カードスロット数	1
コンソールポート/マネジメントポート	○/○
USBスロット	2
外形寸法(W×D×H mm)	440 x 436 x 44.0
質量	6.6kg
AC電源入力 [50/60Hz](定格/最大)	100～240V (90～290V)
最大消費電力	62W (※USB未搭載時)
電源冗長	○(1U電源冗長)
動作温度	0～45°C
動作湿度 (非結露が前提)	10～90%
19インチラック搭載用品	標準添付
リアフランジ	標準添付/○
USBメモリ	USB-2G
VCCI ClassA / RoHS指令対応	○/○
リミテッドライフタイム保証	○

## ソフトウェア仕様

機種名		QX-W2310AC
コントローラ	管理AP数	384
	管理クライアント数	7,680
機器冗長	クラウドクラスタ 最大構成台数	2
	MAD/ISSU	○/－ (※LACP MADのみサポート)
	スタック可能ポート	1000BASE-T/SFP/SFP+
無線機能	最大SSID数(1ラジオあたり)	6,144(16)
	SSIDステルス設定	○
	DFS/TPC 使用可能AP数(推奨)	○/○ 384
	WLANメッシュ	○
	NAT	○
VLAN	IEEE802.1Q	○
	最大VLAN数 [IPアドレス設定可能数]	4094[1024]
ポート機能	Auto Negotiation/速度・全半二重固定	○/○
	Auto MDI・MDIX/MDIX固定	○/－
	ジャンボフレーム(byte)	4000
	ループ検出(マルチポートループ対応)	○
	リンクアグリゲーション/LACP対応	○/○
セキュリティ	暗号化方式	Auto/TKIP/AES
	認証方式	.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC
	パケットフィルタ(ACL)	○
	MACアドレスフィルタリング (White List/Black List)	○
	WEP	40/104/128bit
	WPA/WPA2/WPA3	○/○/○
	ダイナミックVLAN	○
	WIDS/WIPS 使用可能AP数(推奨)	○/○ 384

## ソフトウェア仕様

機種名		QX-W2310AC
QoS	QoS(WMM)	○
管理機能	スパニングツリー	STP/RSTP/MSTP/PVST+/Rapid-PVST+
	スタティックルーティング	○
	マルチキャスト (IGMP v1/v2/v3スヌーピング)	○
	telnet/ssh/WEBコンソール	○/○/○
	ftp・tftpクライアント/ftpサーバ	○/○
	LLDP	○
	DHCP	Client/Relay/Server/Snooping
	NTPクライアント/NTPサーバ	○/-
	Syslog	○
	ログファイル	○
	SNMPv1/v2c/v3	○
	標準MIB、Private MIB	○
	RMON	○
	ポートミラーリング	○
	NetMeister	○

## リミテッドライフタイム保証

ご購入日

出荷停止

LTW終了日

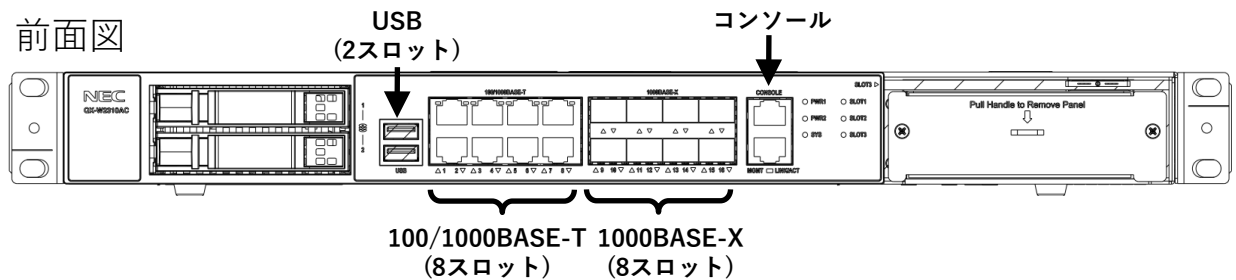
ご購入日～  
出荷停止日出荷停止から  
5年間ご購入日から5年間以上の  
無償保証期間を提供(最大10年間)

QXシリーズは、これまで培った優れた製品品質の証として、  
ご購入の日から出荷停止後5年までの間、ハードウェアを無償交換(保証)

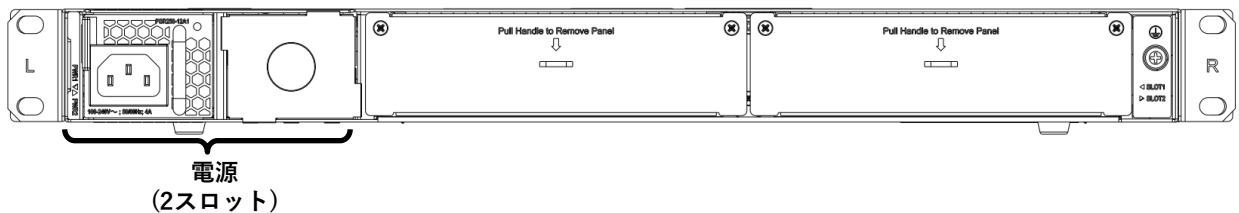
## 外観図

## ◆ QX-W2310AC

前面図



背面図



## 製品情報

## ◆ 基本部

品名コード	品名	略号	備考
B02014-WC232	QX-W2310AC基本部(8AP bundled)	QX-W2310AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ AC電源[PSR250-12A1-N]を必ず1台手配する必要があります(電源冗長構成時は同一タイプの電源2台)。</li> <li>・ SFPポートに防塵キャップを添付(装置に取り付けて出荷)。</li> <li>・ 製品本体には無線アクセスポイント8台分のライセンスがバンドルされています。9台以上のライセンスが必要な場合に不足分のライセンスを手配してください。</li> </ul>

## ◆ 拡張カード

品名コード	品名	略号	備考
B02014-99939	8port 1GBASE-T 2port SFP+ Type6 Card	EWPXM3XG03	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SFP+を2個収容することができます。</li> <li>・ 別途SFP+を手配する必要があります。</li> <li>・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに搭載可能です。</li> </ul>

## ◆ ライセンス

品名コード	品名	略号	備考
B02014-WL01B	QX-1AP-Mライセンス	QX-LIC-AP-1-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに使用可能です。</li> <li>・ 無線アクセスポイント1台分のライセンスとして使用します。</li> </ul>
B02014-WL02B	QX-8AP-Mライセンス	QX-LIC-AP-8-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに使用可能です。</li> <li>・ 無線アクセスポイント8台分のライセンスとして使用します。</li> </ul>
B02014-WL04B	QX-64AP-Mライセンス	QX-LIC-AP-64-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに使用可能です。</li> <li>・ 無線アクセスポイント64台分のライセンスとして使用します。</li> </ul>
B02014-WL06B	QX-256AP-Mライセンス	QX-LIC-AP-256-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに使用可能です。</li> <li>・ 無線アクセスポイント256台分のライセンスとして使用します。</li> </ul>

## 製品情報

## ◆ SFP

品名コード	品名	略号	備考
YER3-B	1port 1000BASE-SX SFP (MM, LC)	1000BASE-SX-SFP	
YER3-A	1port 1000BASE-LX SFP(SM,LC)	1000BASE-LX-SFP	

## ◆ SFP+

品名コード	品名	略号	備考
B02014-98780	1port 10GBASE-SR SFP+(MM,LC)	10GBASE-SR-SFP+	・ 伝送距離: 300m ・ EWPXM3XG03にのみ実装可能です。
B02014-98779	1port 10GBASE-LR SFP+(SM,LC)	10GBASE-LR-SFP+	・ 伝送距離: 10km ・ EWPXM3XG03にのみ実装可能です。
B02014-98783	SFP+銅線ケーブル(1m)	CAB-1M-SFP+	・ 伝送距離: 1m ・ EWPXM3XG03にのみ実装可能です。
B02014-98782	SFP+銅線ケーブル(3m)	CAB-3M-SFP+	・ 伝送距離: 3m ・ EWPXM3XG03にのみ実装可能です。

## ◆ オプション

品名コード	品名	略号	備考
B02014-99940	PSR250-12A1-N電源部 (AC250W)	PSR250-12A1-N	・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに使用します。 ・ 装置手配時に必ず1台(電源冗長構成時は2台)手配する必要があります。 ・ 装置本体には標準添付されません。
YER1-B	コンソールケーブル	CAB-Console	・ 保守手配用です。 ・ 装置本体には標準添付されません。
B02014-98743	リアフランジ Type1	OPT-RFLG-S1H	・ QX-W2330AC, QX-W2310ACに使用可能です。 ・ 標準添付のフロント用フランジと併せ、19インチラックへの固定をより強固にする場合に手配が必要です。 ・ 装置本体にはリア用フランジが標準添付されます。

お問い合わせは、下記へ

<https://jpn.nec.com/qxseries/>

※上記Webサイトのお問合せフォームをご利用下さい。