

# Contrôleur Dell Networking W-7008

## Guide d'installation

Le contrôleur Dell Networking W-7008 est un contrôleur de réseau local sans fil qui connecte, contrôle et intègre de façon intelligente les points d'accès sans fil et les points d'accès en mode moniteur (AM, Air Monitor) sur un réseau local filaire. Le contrôleur W-7008 est équipé de huit ports Ethernet PoE/PoE+, d'un port console, d'un port USB 2.0 et d'un port USB 3.0, et prend en charge jusqu'à 16 points d'accès et 1 024 utilisateurs.

**Remarque :** le contrôleur W-7008 requiert le logiciel Dell Networking W-Series AOS 6.5.0.0 ou ultérieur.

### Contenu de l'emballage

- Contrôleur W-7008
- Adaptateur secteur
- Guide d'installation (le présent document, imprimé)
- Guide de prise en main (imprimé)
- Contrat de licence logicielle Dell (imprimé)
- Document Dell Safety, Environmental, and Regulatory Information (imprimé)
- Informations de garantie et d'assistance Dell (document imprimé)

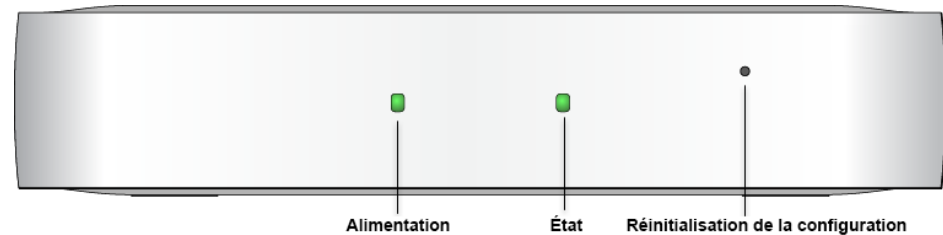
**Remarque :** des accessoires en option vendus séparément sont disponibles pour le contrôleur W-7008. Contactez votre représentant Dell pour obtenir de plus amples informations et obtenir de l'aide.

### Composants du contrôleur W-7008

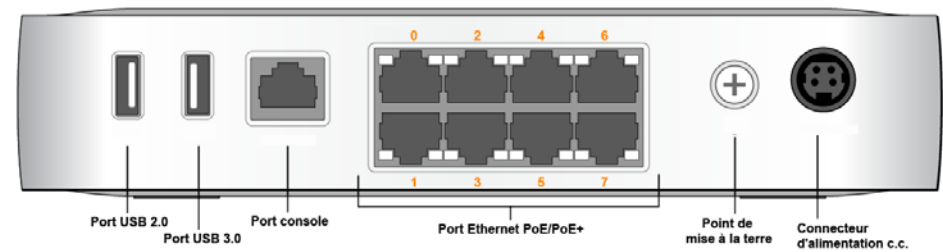
Cette section présente les différents composants et leur emplacement dans le contrôleur W-7008.

L'**Illustration 1** présente le panneau avant du contrôleur W-7008 et l'**Illustration 2** le panneau arrière du contrôleur W-7008.

**Illustration 1** Panneau avant du contrôleur W-7008



**Illustration 2** Panneau arrière du contrôleur W-7008



### Voyants d'alimentation et d'état

Le panneau avant est doté de voyants d'alimentation et d'état qui permettent de superviser l'état général du contrôleur W-7008. Le tableau suivant décrit le comportement des voyants d'alimentation et d'état :

Voyant	Fonction	Indicateur	État
Alimentation	Alimentation du système	Vert (fixe)	Alimentation provenant de l'adaptateur c.c.
		Désactivé	Hors tension
Status	Statut du système	Vert (fixe)	Opérationnel
		Vert (clignotant)	Le périphérique charge le logiciel
		Orange (clignotant)	Alarme importante
		Orange (fixe)	Alarme critique
		Désactivé	Pas d'alimentation

### Réinitialisation de la configuration

Le panneau avant du contrôleur W-7008 est également muni d'un bouton en retrait permettant de réinitialiser la configuration du contrôleur W-7008. Insérez une épingle dans l'orifice de réinitialisation de la configuration jusqu'à ce que vous sentiez qu'elle touche une surface. Appuyez sur l'épingle pendant deux secondes pour réinitialiser la configuration du contrôleur.

### Ports Ethernet PoE/PoE+

Le panneau arrière du contrôleur W-7008 est équipé de huit ports Ethernet 10/100/1000BASE-T Gigabit (0 à 7). La numérotation orange sur tous les ports indique qu'il s'agit de ports PoE/PoE+.

La technologie Gigabit Ethernet utilise les huit fils et chaque paire est bidirectionnelle, ce qui signifie qu'une même paire sert à la fois à la transmission et la réception des données. L'**Illustration 3** indique le brochage de sortie Gigabit Ethernet pour un connecteur RJ-45. Les broches pontées sur un port 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet sont les suivantes : 1/2, 3/6, 4/5 et 7/8.

**Illustration 3** Brochage du port Ethernet Gigabit

Port Ethernet Gigabit 1000Base-T	Broches femelles RJ-45	Nom du signal	Fonction
	1	BI_DA+	Paire bidirectionnelle +A
	2	BI_DA-	Paire bidirectionnelle -A
	3	BI_DB+	Paire bidirectionnelle +B
	4	BI_DC+	Paire bidirectionnelle +C
	5	BI_DC-	Paire bidirectionnelle -C
	6	BI_DB-	Paire bidirectionnelle -B
	7	BI_DD+	Paire bidirectionnelle +D
	8	BI_DD-	Paire bidirectionnelle -D

### Voyants du port Ethernet

Chaque port Ethernet 10/100/1000BASE-T dispose de deux voyants qui permettent de suivre le statut et l'activité du lien/port.

- **LINK/ACT :** ce voyant, situé sur le côté gauche du port, indique l'état de la liaison et l'activité du port.
- **STATUS :** ce voyant, situé sur le côté droit du port, indique l'état du port en fonction de la vitesse.

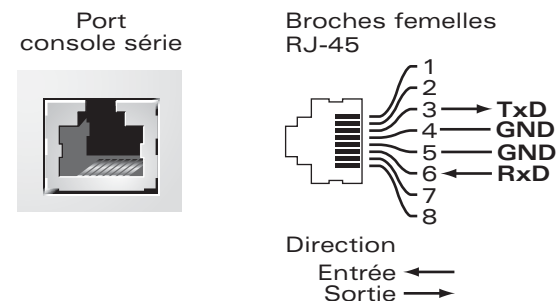
Le tableau suivant décrit le comportement des voyants pour chaque mode :

Voyant	Fonction	Mode	Indicateur	État
LINK/ACT	État de la liaison	S/O	Vert (fixe)	Une liaison a été établie
			Vert (clignotant)	Le port transmet ou reçoit des données
			Désactivé	Pas de liaison sur le port
ÉTAT	État du port	Speed (Vitesse)	Vert (fixe)	1 000 Mbits/s
			Désactivé	10/100 Mbit/s

### Port console

Le panneau arrière du contrôleur W-7008 est doté d'un port console série permettant de connecter le contrôleur à une borne série ou à un ordinateur portable pour la gestion locale directe. Ce port est un connecteur RJ-45 femelle dont le brochage est indiqué à l'**Illustration 4**. Connectez-le directement sur un terminal ou un serveur de terminal au moyen d'un câble Ethernet.

**Illustration 4** Brochage du port console série



Les paramètres de communication du port console sont illustrés dans le tableau suivant :

Débit en bauds	Bits de données	Parité	Bits d'arrêt	Contrôle du flux
9 600	8	Aucune	1	Aucun

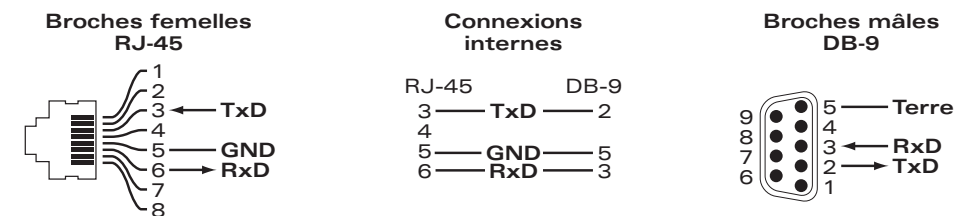
**ATTENTION :** le port CONSOLE est compatible uniquement avec les périphériques RS-232. Les périphériques qui ne sont pas de type RS-232, notamment les points d'accès, ne sont pas pris en charge.

**ATTENTION :** ne connectez pas le port console sur un commutateur Ethernet ou une source d'alimentation PoE, car vous risqueriez d'endommager le contrôleur.

### Adaptateur du port console série

Un adaptateur modulaire permet de convertir le connecteur RJ-45 (femelle) en connecteur DB9 (mâle). Reportez-vous à l'**Illustration 5** pour plus de détails.

**Illustration 5** Conversion d'un adaptateur modulaire RJ-45 (femelle) en adaptateur DB9 (mâle)



### Interfaces USB 2.0 et USB 3.0

Le panneau arrière du contrôleur W-7008 est doté d'une interface USB 2.0 et d'une interface USB 3.0. Il est possible d'utiliser un périphérique de stockage USB pour enregistrer et charger les configurations sur le contrôleur.

### Point de mise à la terre

Le panneau arrière du contrôleur W-7008 est équipé d'un point de mise à la terre. Pour respecter les exigences en matière de sécurité et d'interférences électromagnétiques et assurer un fonctionnement correct, il est nécessaire de mettre à la terre le contrôleur avant de le connecter. Reliez un câble de mise à la terre à la prise de terre, puis fixez-le au point de mise à la terre du châssis à l'aide d'une vis de mise à la terre.

Respectez les normes de mise à la terre durant toutes les phases d'installation et d'utilisation du produit. Ne laissez pas le châssis, les ports réseau, les modules d'alimentation ou les supports de montage du contrôleur entrer en contact avec un périphérique, un câble, un objet ou une personne relié(e) à un autre circuit de mise à la terre. D'autre part, ne connectez jamais le périphérique à un paratonnerre externe.

### Prise d'alimentation c.c.

Le panneau arrière du W-7008 contrôleur est équipé d'une interface d'alimentation de 54 V c.c., qui prend en charge l'alimentation via un adaptateur c.a. vers c.c. de 54 V c.c., 2,78 A (fourni dans l'emballage du contrôleur).

### Verrou de sécurité Kensington

Le contrôleur W-7008 est doté d'un verrou de sécurité Kensington pour assurer sa sécurité. Ce verrou se trouve sur le côté droit, en regardant le contrôleur de face.

### Installation du contrôleur W-7008

**Remarque :** les interventions sur tous les produits Dell Networking doivent être confiées exclusivement à des professionnels.

### Recommandations d'installation

- Afin d'assurer la circulation de l'air, prévoyez au moins 10 cm d'espace libre à droite, à gauche, à l'avant et l'arrière du contrôleur.
- En outre, prévoyez un espace supplémentaire à l'avant et à l'arrière du contrôleur pour accéder facilement aux câbles d'alimentation, câbles réseau et voyants.
- Évitez de placer des objets sur le contrôleur, car celui-ci risquerait de surchauffer.
- Évitez de placer le contrôleur sur un autre appareil, car la chaleur dégagée par cet autre appareil risque de faire surchauffer le contrôleur.

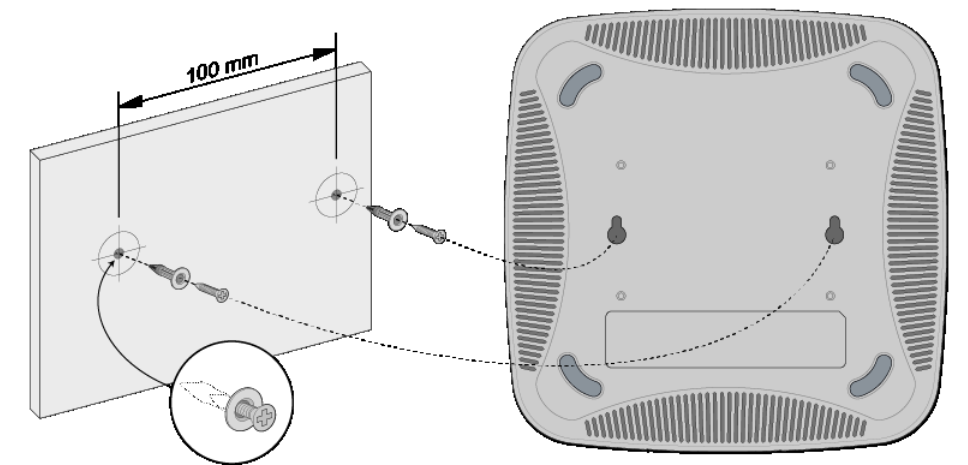
### Installation avec les supports de montage mural intégrés

Les emplacements en forme de trou de serrure sous le contrôleur permettent de fixer le périphérique à la verticale (panneau arrière vers le bas) en intérieur, sur un mur ou une étagère.

Dans la mesure où les ports se trouvent à l'arrière du périphérique, vous devez prévoir un accès libre au port Ethernet pour installer le contrôleur, par exemple pratiquer un trou dans la surface de montage.

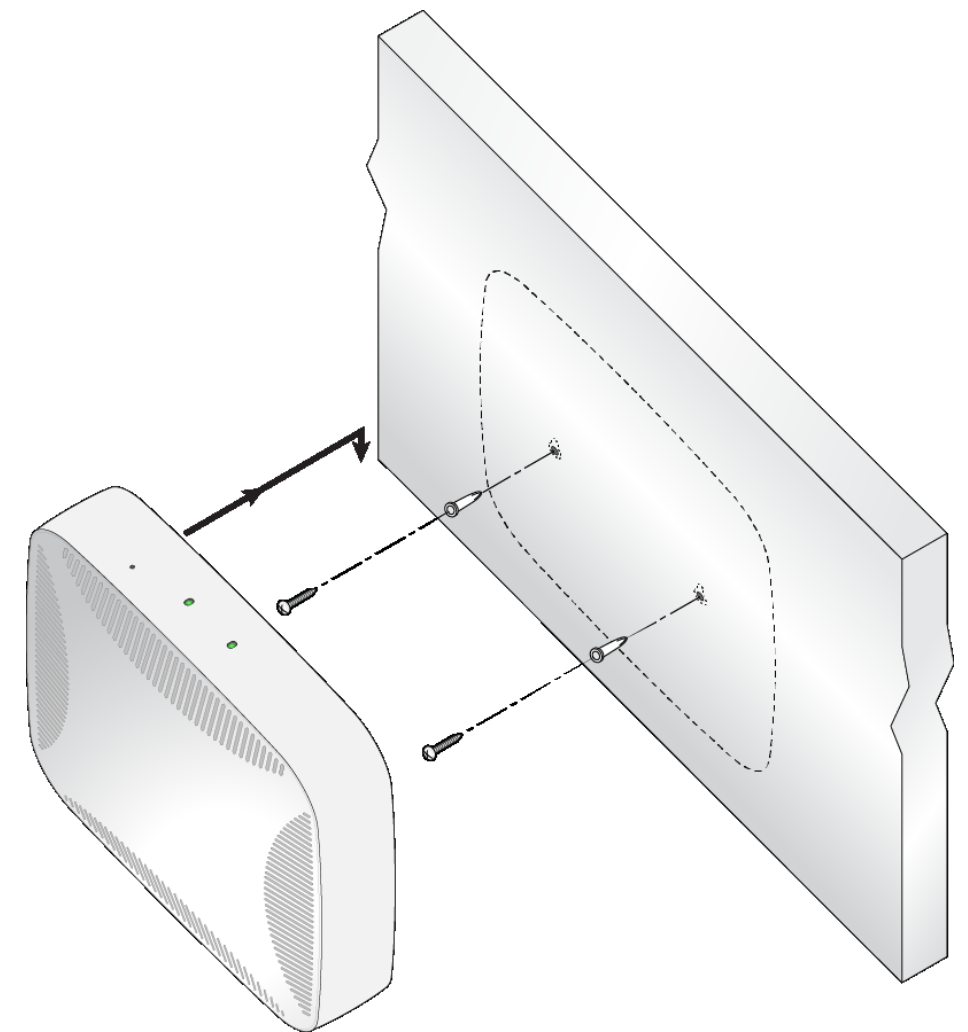
1. Sur l'emplacement de montage, installez deux vis sur le mur ou l'étagère, à 100 mm d'écart. Si vous montez le périphérique sur une cloison sèche, nous vous recommandons d'utiliser des chevilles spéciales (non incluses). Reportez-vous à l'**Illustration 6**.

**Illustration 6** Installation avec les supports de montage mural intégrés



2. Alignez les trous de montage situés sous le contrôleur sur les vis et faites glisser l'unité pour la mettre en place. Reportez-vous à l'**Illustration 7**.

**Illustration 7** Montage mural du contrôleur Dell W-7008



### Spécifications du produit

#### Physiques

- Dimensions (H x L x P) : 4,2 x 20,32 x 20,32 cm
- Poids : 1 kg

#### Électriques

- Ethernet :
  - 8 interfaces Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T à détection automatique
  - MDI/MDX
  - Prise en charge PoE sur les ports 0 à 7 (conforme IEEE 802.3af ou IEEE 802.3at), 54 V c.c.(maximum)/550 mA (reportez-vous à l'**Illustration 3** pour la configuration des broches)
- Alimentation :
  - Interface 54 V c.c., alimentation possible avec un adaptateur secteur de 54 V c.c., 2,78 A

#### Environnementales

- Fonctionnement :
  - Température : 0 °C à +40 °C
  - Humidité : de 10 à 90 % (HR) sans condensation
- Stockage et transport :
  - Température : de -40 °C à +70 °C

Pour obtenir des spécifications plus complètes sur ce produit, consultez la fiche technique sur [dell.com](http://dell.com).

