



Tiroir disque

Install and maintain

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-systems/nx224/nx224-shelf-overview.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Tiroir disque	1
Aperçu de l'entretien des étagères - Étagères NX224	1
Ajout d'un lecteur à chaud - Étagères NX224	1
LED d'étagère de lecteur de moniteur - Étagères NX224	1
Voyants du panneau d'affichage de l'opérateur	1
Voyants NSM	3
LED d'alimentation électrique	4
LED du disque	5

Tiroir disque

Aperçu de l'entretien des étagères - Étagères NX224

Vous pouvez effectuer les actions suivantes pour entretenir votre étagère NX224 :

- "Ajoutez un disque à chaud"
- "Contrôlez les LED des tiroirs"

Ajout d'un lecteur à chaud - Étagères NX224

Vous pouvez ajouter de nouveaux disques à un tiroir sous tension sans interruption, même pendant les opérations d'E/S.

Utilisez l'article de la base de connaissance NetApp "[Meilleures pratiques pour l'ajout de disques à un tiroir ou cluster existant](#)".

LED d'étagère de lecteur de moniteur - Étagères NX224

Vous pouvez surveiller l'état de votre étagère en comprenant l'emplacement et les conditions d'état des LED sur les composants de votre étagère de lecteur.

- Les LED d'emplacement (bleues), sur le panneau d'affichage de l'opérateur d'une étagère (ODP) et les deux modules d'étagère NVMe (NSM), peuvent être activées pour aider à localiser physiquement l'étagère qui nécessite une maintenance : `storage shelf location-led modify -shelf-name shelf_name -led-status on`

Si vous ne connaissez pas le `shelf_name` sur la tablette concernée, exécutez la `storage shelf show` commande.

Les LED d'emplacement restent allumées pendant 30 minutes. Vous pouvez les désactiver en entrant la même commande, mais en utilisant le `off` option.

- L'état d'un voyant peut être :
 - « Allumé » : l'éclairage par LED est fixe/fixe
 - « Off » : la LED n'est pas allumée
 - « Clignotement » : la LED s'allume et s'éteint à différents intervalles selon l'état de la FRU
 - « Tout état » : le voyant peut être allumé, éteint ou clignotant.

Voyants du panneau d'affichage de l'opérateur

Les LED situées sur le panneau d'affichage de l'opérateur (ODP) avant du tiroir disque indiquent si votre tiroir disque fonctionne normalement ou s'il y a des problèmes matériels.

L'illustration et le tableau suivants décrivent les trois voyants du panneau de commande :



!



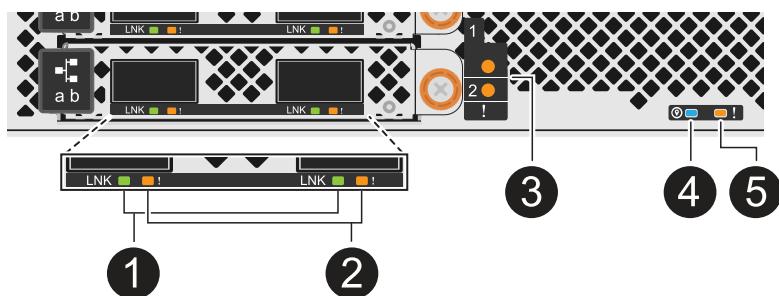
00

Icône LED	Nom et couleur DE LA LED	État	Description
⚡	Alimentation (vert)	Marche	Une ou plusieurs alimentations alimentent le tiroir disque.
!	Attention (orange)	Marche	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite avec la fonction de l'une des unités remplaçables sur site. <p>Consultez les messages d'événement pour déterminer les mesures correctives à prendre.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'ID de tiroir à deux chiffres clignote également, l'ID de tiroir est en attente. <p>Mettez le tiroir disque sous tension afin que l'ID de tiroir soit affecté.</p>
📍	Emplacement (bleu)	Marche	L'administrateur système a activé cette fonction LED.

Voyants NSM

Les voyants d'un NSM indiquent si le module fonctionne normalement, s'il est prêt pour le trafic d'E/S et s'il y a des problèmes avec le matériel.

L'illustration et les tableaux suivants décrivent les LED NSM associées à la fonction d'un module et à la fonction de chaque port NVMe d'un module.



Appel sortant	Icône LED	Couleur	Description
1	NK	Vert	Port/liaison NVMe : état
2	!	Ambre	Port/liaison NVMe : attention
3	!	Ambre	Module d'E/S : attention
4	📍	Bleu	NSM : emplacement

Appel sortant	Ikône LED	Couleur	Description	
5	!	Ambre	NSM : attention	

État	Attention NSM (orange)	Port LNK (vert)	Port attention (orange)	Module d'E/S attention
NSM normal	Éteint	Quel que soit l'état	Éteint	Éteint
Défaut NSM	Marche	Quel que soit l'état	Quel que soit l'état	Éteint
Erreur VPD NSM	Marche	Quel que soit l'état	Quel que soit l'état	Éteint
Aucune connexion au port hôte	Quel que soit l'état	Éteint	Éteint	Éteint
Liaison de connexion du port hôte active	Quel que soit l'état	Allumé/clignote en cas d'activité	Quel que soit l'état	Éteint
Connexion du port hôte avec défaillance	Marche	Marche/arrêt si toutes les voies sont défectueuses	Marche	Éteint
Démarrage du BIOS à partir de l'image du BIOS après la mise sous tension	Clignote	Quel que soit l'état	Quel que soit l'état	Éteint
Le module d'E/S est manquant	Marche	S/O	S/O	Marche

LED d'alimentation électrique

Les LED d'un bloc d'alimentation secteur (PSU) indiquent si le bloc d'alimentation fonctionne normalement ou s'il y a des problèmes matériels.

L'illustration et les tableaux suivants décrivent la LED sur un bloc d'alimentation.



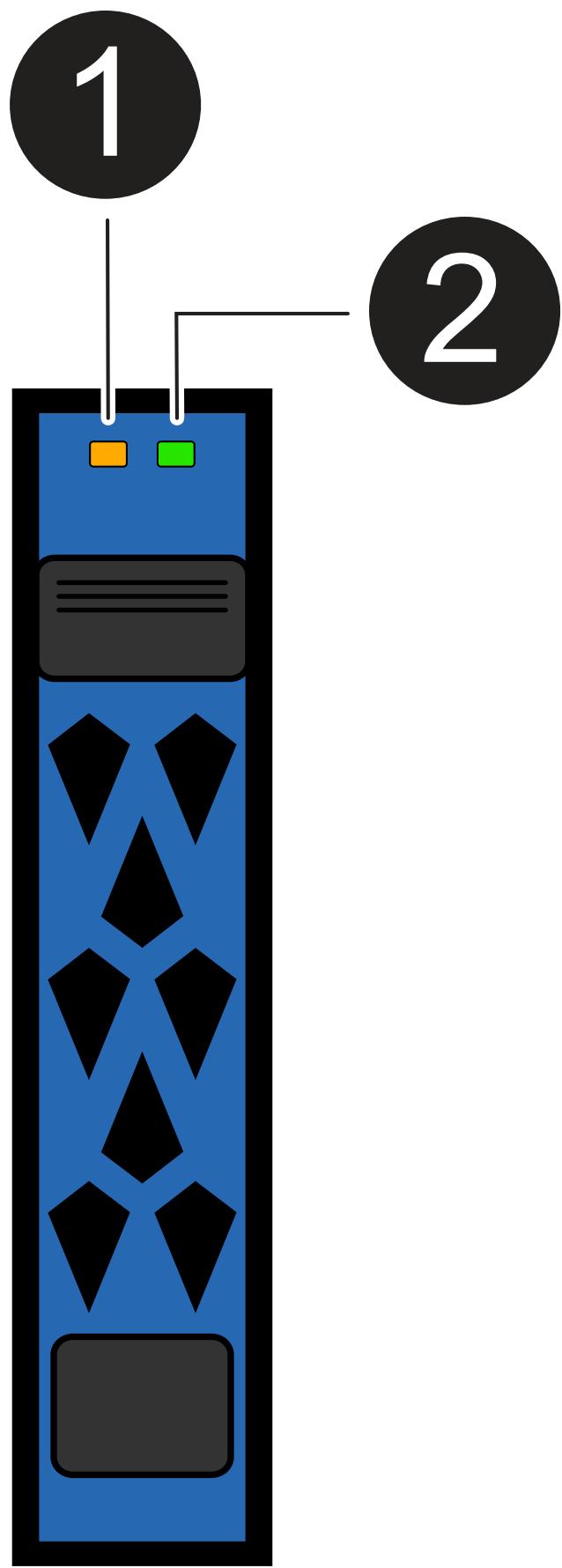
Appel sortant	Description
1	Le voyant bicolore indique l'alimentation/l'activité lorsqu'il est vert et un défaut s'il est rouge.

État	Alimentation/activité (vert)	Attention (rouge)
Pas d'alimentation secteur dans le boîtier	Éteint	Éteint
Pas d'alimentation secteur au bloc d'alimentation	Éteint	Marche
Alimentation secteur activée, mais le bloc d'alimentation n'est pas dans le boîtier	Clignote	Éteint
Le bloc d'alimentation fonctionne correctement	Marche	Éteint
Panne du bloc d'alimentation	Éteint	Marche
Panne du ventilateur	Éteint	Marche
Mode de mise à jour du micrologiciel	Clignote	Éteint

LED du disque

Les LED d'un disque NVMe indiquent s'il fonctionne normalement ou s'il présente des problèmes au niveau du matériel.

L'illustration et les tableaux suivants décrivent les deux LED d'un disque NVMe :



Appel sortant	Nom DU VOYANT	Couleur
1	Attention	Aambre
2	Alimentation/activité	Vert

État	Alimentation/activité (vert)	Attention (orange)	LED ODP associée
Disque installé et opérationnel	Allumé/clignote en cas d'activité	Quel que soit l'état	S/O
Panne de disque	Allumé/clignote en cas d'activité	Marche	Attention (orange)
Ensemble d'identification de périphériques	Allumé/clignote en cas d'activité	Clignote	Attention (orange) désactivée
Bit de panne du périphérique défini	Allumé/clignote en cas d'activité	Marche	Attention (orange)
Défaillance du circuit de commande d'alimentation	Éteint	Quel que soit l'état	Attention (orange)

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.