



# Cổng kết nối Dräger ConHub

## Cổng kết nối

---

Giám sát khu vực tự động mang lại cho bạn sự an toàn tối đa với khối lượng công việc tối thiểu. Cổng kết nối Dräger ConHub chống cháy nổ là cổng tự động kết nối các thiết bị phát hiện khí Dräger của bạn từ bất kỳ vị trí nào với Dräger Gas Detector Connect, giải pháp theo dõi trực tiếp của chúng tôi. Điều này giúp bạn theo dõi các khu vực dễ bị ảnh hưởng chặt chẽ hơn, để bạn tận dụng tối đa hệ thống phát hiện khí, đồng thời cải thiện sự an toàn tại địa điểm của bạn.

# Cổng kết nối Dräger ConHub



# Cổng kết nối Dräger ConHub



# Lợi ích

## Giám sát khu vực tiên tiến

Cổng kết nối Dräger ConHub là một giải pháp dễ dàng để tối ưu hóa các hoạt động theo dõi hàng ngày của bạn. Cổng kết nối truyền dữ liệu về thiết bị và các báo động từ thiết bị theo dõi khu vực Dräger X-zone 5X00 qua cáp Modbus cũng như dữ liệu từ lên đến 20 thiết bị Dräger X-am 2800/5800 và Pac có chức năng kết nối Bluetooth® tới giải pháp điện toán đám mây Dräger Gas Detection Connect.

Tất cả các thiết bị được trang bị Bluetooth® đều tự động kết nối với ConHub nếu chúng nằm trong phạm vi lên đến 100m. Điều này đảm bảo luồng dữ liệu trực tiếp từ tất cả các thiết bị trong khu vực bạn đang theo dõi. Cổng kết nối ConHub được trang bị bộ thu GPS tích hợp để tự động phát hiện vị trí của nó và cho biết vị trí của các thiết bị phát hiện khí. Cổng kết nối truyền dữ liệu lên điện toán đám mây thông qua lựa chọn của bạn về kết nối WiFi®, LTE hoặc internet có dây.\*

Các thiết bị di động không chỉ đóng vai trò là thiết bị phát hiện khí cá nhân để theo dõi không khí trong môi trường làm việc mà còn tăng cường khả năng giám sát khu vực truyền thống với sự hỗ trợ của cổng kết nối. Việc truyền các giá trị đo được và báo động tới Gas Detection Connect giúp tăng cường độ an toàn tại các địa điểm bảo trì, trong trường hợp xảy ra tai nạn hoặc khi tạm dừng hoạt động.

## Theo dõi trực tiếp linh hoạt với chi phí thấp

Cổng kết nối ConHub là giải pháp tiết kiệm chi phí để triển khai theo dõi trực tiếp tại địa điểm của bạn. Sử dụng kết nối điện toán đám mây của cổng ở bất kỳ nơi nào bạn cần thông tin chuyên sâu hơn về hệ thống phát hiện khí của mình. Ở những khu vực ít quan trọng hơn, thiết bị phát hiện của bạn tiếp tục đóng vai trò là thiết bị phát hiện khí cá nhân. Bạn chỉ trả phí kết nối khi thiết bị phát hiện khí di động thực sự được kết nối với cổng kết nối ConHub.

Tất cả các thiết bị được đề cập ở trên đều có khả năng kết nối đầy đủ và có thể kết nối vĩnh viễn cho từng người dùng cụ thể thông qua ứng dụng điện thoại thông minh. Không cần bất kỳ thiết bị bổ sung nào cho các ứng dụng đặc biệt.

Bạn có thể hưởng lợi từ các điều kiện "trả tiền cho mỗi lần sử dụng" thuận lợi của chúng tôi để theo dõi trực tiếp trong Dräger Gas Detection Connect và tính linh hoạt cao.

## Sử dụng liên tục, ngay cả trong các cơ sở ở Vùng 1

Cổng kết nối ConHub đi kèm một pin sạc có thể cung cấp năng lượng cho thiết bị lên đến 60 giờ. Bạn cũng có tùy chọn thêm pin thứ hai để tăng gấp đôi thời lượng pin lên 120 giờ, bằng thời lượng của cả tuần làm việc. Nếu bạn muốn lắp nguồn điện cố định cho cổng kết nối ConHub thì Bộ cấp Nguồn điện Ngoài của Dräger được cung cấp riêng. Nó bao gồm dây dẫn điện dài 50 mét chạy từ khu vực an toàn đến khu vực có nguy cơ cháy nổ/nguy hiểm. Nếu bạn cần giải pháp cấp nguồn điện được phê duyệt để sử dụng trong môi trường Vùng 0, hãy kết nối Bộ cấp Nguồn điện Ngoài với thiết bị theo dõi khu vực Dräger X-zone 5800. Bộ chuyển đổi nguồn điện được tích hợp vào trống cuộn dây điện của Bộ cấp Nguồn điện Ngoài để vận chuyển an toàn.

## Nhiều cổng đầu vào/đầu ra mang lại sự linh hoạt tối đa

Giao diện ở mặt sau của thiết bị cung cấp cho bạn nhiều tùy chọn kết nối. Bạn có thể kết nối thiết bị đầu vào hoặc đầu ra kỹ thuật số thông qua cổng I/O có thể cấu hình.\*

# Lợi ích

## Cấu hình và cập nhật thiết bị của bạn ở mọi nơi

Cổng kết nối ConHub cung cấp nhiều tùy chọn cấu hình. Điều chỉnh cài đặt trực tiếp trong Gas Detection Connect và cập nhật cổng kết nối ConHub chỉ bằng một nút bấm, giống như cập nhật thiết bị thông thường.

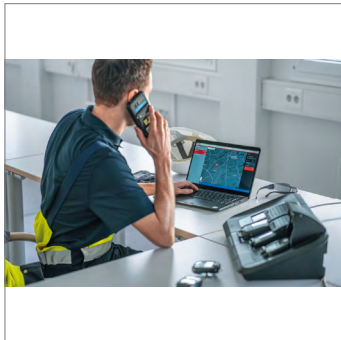
## Được thiết kế mang tính bền vững

Tính bền vững là một trong những ưu tiên hàng đầu của chúng tôi khi phát triển sản phẩm này. Chúng tôi đã thiết kế các bộ phận điện của hệ thống để có thể tháo ra khỏi vỏ dễ dàng. Điều này nghĩa là pin sạc và bất kỳ bộ phận nào bị hư hỏng hoặc bị bẩn vĩnh viễn đều có thể được thay thế một cách đơn giản bởi nhân viên đã qua đào tạo. Ngoài ra, theo thiết kế thì tất cả các bộ phận điện đều có thể tiếp cận dễ dàng, do đó chúng có thể được DrägerService sửa chữa hoặc thay thế một cách nhanh chóng và tiết kiệm chi phí nếu cần.

Nếu bạn đã có sẵn hệ thống Bộ cấp Nguồn điện Ngoài để cấp nguồn điện cho thiết bị phát hiện khí X-zone 5800 ở khu vực có nguy cơ cháy nổ/nguy hiểm, bạn có thể tiếp tục sử dụng hệ thống này với cổng kết nối ConHub. Tài liệu kỹ thuật và bao bì cũng được thiết kế có quan tâm đến yếu tố môi trường. Ngoài ra, Dräger còn cung cấp chương trình trả lại và tái chế cho các thiết bị hết hạn sử dụng.

\*vui lòng liên hệ với Dräger về tình trạng có sẵn của tính năng này ở quốc gia của bạn

# Các thành phần hệ thống



D-40484-2021

## Phần mềm Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect là sự kết nối với tương lai số của bạn về lĩnh vực an toàn lao động. Hệ thống kết nối các sản phẩm Dräger riêng lẻ thông qua giải pháp phần mềm thông minh. Nhờ khả năng truy cập độc lập, không giới hạn về thời gian và vị trí, bạn có thể quản lý thiết bị của mình một cách tối ưu và luôn nắm được vị trí và trạng thái của thiết bị phát hiện khí và người sử dụng. Do đó, bạn có thể bảo vệ người lao động của mình đồng thời nâng cao hiệu quả hoạt động của nhà máy.

# Các thành phần hệ thống

D-4946-2014



## Dräger X-zone 5500

Thiết bị giám sát khu vực tiên tiến nhất – Dräger X-zone 5500 kết hợp với thiết bị phát hiện khí Dräger X-am 5000 hoặc 5600 có thể được sử dụng để đo tới sáu loại khí và phát triển công nghệ phát hiện khí di động thành một hệ thống toàn diện dành cho rất nhiều mục đích ứng dụng.

D-21254-2020



## Dräger X-zone 5800

Thiết bị giám sát khu vực tiên tiến – Dräger X-zone 5800 kết hợp với các loại thiết bị phát hiện khí Dräger X-am 5000, 5100 hoặc 5600 có thể được sử dụng để đo được tới sáu loại khí. Bơm bên trong và nguồn cấp điện liên tục trong khu vực dễ cháy nổ zone 0 giúp mở rộng phạm vi ứng dụng trong công nghệ phát hiện khí di động.

D-3411-2022



## Dräger X-am 2800

Thiết bị đo đa khí X-am 2800 phát hiện đến bốn loại khí và được trang bị cảm biến CatEx chống va đập đặc biệt. Với phần mềm kết nối quản lý thiết bị của Dräger (GDC), thiết bị có thể truyền dữ liệu trực tiếp và cung cấp khả năng quản lý thiết bị hiệu quả. Được thiết kế cho mục đích theo dõi khí cá nhân, X-am 2800 mang lại cho bạn mức an toàn cao nhất với chi phí thấp.

D-9538-2022



## Dräger X-am 5800

Thiết bị phát hiện đa khí X-am 5800 có khả năng đo tới sáu loại khí và được trang bị dòng cảm biến CatEx chống va đập đặc biệt. Nhờ phần mềm Dräger Gas Detection Connect, thiết bị có khả năng truyền dữ liệu trực tiếp và quản lý trang thiết bị mạnh mẽ. Được thiết kế cho mục đích phát hiện khí cá nhân, X-am 5800 mang lại cho bạn mức an toàn cao nhất với chi phí thấp.

# Các thành phần hệ thống

D-4987-2017



## Dräger Pac 6500

Thiết bị Dräger Pac 6500 mạnh mẽ là người bạn đồng hành tin cậy của bạn trong những tình huống khắc nghiệt. Thiết bị phát hiện một loại khí dùng cho cá nhân đo các loại khí CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> hoặc O<sub>2</sub> một cách nhanh chóng và chính xác. Giá trị đo được có thể dễ dàng được truyền tới hệ thống phần mềm Dräger Gas Detection Connect qua Bluetooth®. Thời gian phản hồi cảm biến nhanh và pin khỏe cũng giúp tăng độ an toàn.

D-45502-2021



## Dräger Pac 8000

Với sản phẩm Dräger Pac 8000 siêu bền, bạn sẽ được trang bị tốt cho các tình huống khó khăn: thiết bị phát hiện một loại khí cá nhân sử dụng lâu dài này là sản phẩm đáng tin cậy và chính xác, phát hiện các nồng độ độc hại của 29 loại khí khác nhau, trong đó có những loại khí đặc biệt như NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> hoặc COCl<sub>2</sub>. Kết quả đo được có thể dễ dàng được truyền tới hệ thống phần mềm Dräger Gas Detection Connect qua Bluetooth®.

D-16320-2024



## Dräger Pac 8500

Thiết bị phát hiện một loại khí Dräger Pac 8500 là sản phẩm hoạt động đáng tin cậy và chính xác, ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất. Kết quả đo được có thể dễ dàng được truyền tới hệ thống phần mềm Dräger Gas Detection Connect qua Bluetooth®. Thiết bị có thể đi kèm một cảm biến CO bù hydrogen hoặc một cảm biến kép Dräger. Thiết bị giúp bạn có lựa chọn đo 2 loại khí cùng lúc: H<sub>2</sub>S với CO, H<sub>2</sub>S với O<sub>2</sub> hoặc O<sub>2</sub> với CO.

D-47907-2012



## Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dòng sản phẩm Dräger X-dock mang lại cho người dùng khả năng kiểm soát hoàn toàn các thiết bị phát hiện khí di động của Dräger. Việc kiểm tra báo động và hiệu chuẩn tự động với lượng tiêu thụ khí thử nghiệm thấp và thời gian kiểm tra ngắn, giúp tiết kiệm thời gian và chi phí. Các tài liệu và đánh giá toàn diện giúp bạn có cái nhìn tổng quan rõ ràng hơn.

# Dịch vụ

D-2331-2016



## Dịch vụ sản phẩm

Dịch vụ sản phẩm của chúng tôi cung cấp hỗ trợ bằng các gói dịch vụ khác nhau, có thể thông qua các cuộc hội thảo hoặc trực tiếp tại cơ sở của khách hàng. Công tác kiểm tra, bảo trì và sửa chữa là rất quan trọng đối với sự an toàn và độ tin cậy của thiết bị - song cần phải bảo trì và kiểm tra cẩn thận, ngay cả khi xét đến khía cạnh thương mại. Kiểm tra dự phòng, chăm sóc liên tục và sử dụng các bộ phận thay thế chính hãng sẽ giúp cải thiện tuổi thọ cho máy.

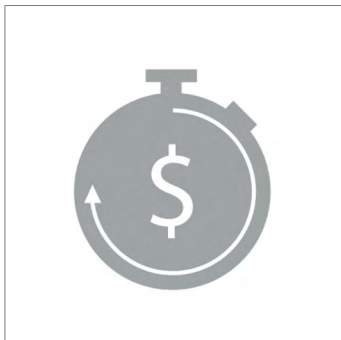
D-2335-2016



## Đào tạo

Học viện Dräger là nơi chia sẻ những kiến thức vững chắc và thực tiễn trong hơn 40 năm qua. Chúng tôi tổ chức hơn 2.400 khóa học mỗi năm, với hơn 600 chủ đề và hơn 110 giảng viên được ủy quyền. Chúng tôi trang bị cho nhân viên của khách hàng những kiến thức thực tế và đảm bảo rằng những gì họ đã học có thể được áp dụng một cách hiệu quả, kể cả trong công việc hàng ngày, và quan trọng hơn là khi xảy ra các tình huống nghiêm trọng. Chúng tôi rất vui khi được cung cấp chương trình đào tạo tùy chỉnh phù hợp cho bạn.

D-2330-2016



## Dịch Vụ Cho Thuê

Từ việc khắc phục tình trạng thiếu hụt thiết bị tạm thời tới việc mua sắm thiết bị đặc biệt cho các ứng dụng có yêu cầu cụ thể: Nếu bạn chỉ cần đáp ứng nhu cầu sử dụng thiết bị cao trong khoảng thời gian ngắn, thì dịch vụ cho thuê thiết bị DrägerRental Service với hơn 65.000 thiết bị cho thuê là một lựa chọn tiết kiệm hơn so với việc mua sắm thiết bị. Nhanh chóng, đơn giản và có nhiều dịch vụ bổ sung sẵn có theo yêu cầu.

D-2329-2016



## Các dịch vụ an toàn khi tạm dừng hoạt động

Bạn đang cần một giải pháp an toàn toàn diện? Bạn có một danh sách dài các yêu cầu pháp lý cần đáp ứng và đang bị áp lực về thời gian? Việc cân bằng giữa hiệu quả tối đa và an ninh tối ưu có thể đặt ra những thách thức lớn. Chúng tôi có thể giúp bạn đạt được sự cân bằng đó. Dịch vụ An toàn khi tạm dừng hoạt động của chúng tôi là một giải pháp có tính đến tất cả các nhu cầu về thời gian chết và đặc biệt là yêu cầu cá nhân của bạn.

# Dịch vụ



## Các dịch vụ an toàn tại nơi sử dụng

Cho dù là qua một cửa hàng cho thuê, dịch vụ nhân sự hay quản lý an toàn toàn diện, Dịch vụ An toàn tại nơi sử dụng của chúng tôi cung cấp hỗ trợ trong tất cả các dự án có nguy cơ cụ thể về an toàn, không kể đến các hoạt động hàng ngày.

# Dữ liệu kỹ thuật

## Cổng kết nối Dräger ConHub

Kích thước (Cao x Rộng x Dài)	347 x 284 x 171 mm (13,7 x 11,2 x 6,7 in)	
Trọng lượng	khoảng 8 kg (17,6 lb) với pin sạc	
Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ: -20 °C đến tối đa +50 °C (-4 °F đến tối đa +122 °F) Áp suất: 800-1100 mbar Độ ẩm: tối đa 95 %	
Chỉ số bảo vệ	IP65	
Báo động trực quan	Dải đèn LED, biểu tượng LED	
Thông tin vị trí	<ul style="list-style-type: none"><li>• GPS</li><li>• Galileo</li><li>• Nhập vị trí thủ công</li></ul>	
Thời gian hoạt động	khoảng 60 giờ ở 20 °C (68 °F) với một pin sạc 92Wh khoảng 120 giờ ở 20 °C (68 °F) với hai pin sạc 92Wh Sử dụng vĩnh viễn trong các khu vực được bảo vệ chống cháy nổ và không được bảo vệ chống cháy nổ khi sử dụng với bộ cấp nguồn điện ngoài chống cháy nổ	
Thời gian sạc	khoảng 12 giờ Nguồn điện linh hoạt: Bộ sạc ngoài 100 - 240 V (toàn cầu)	
Kết nối bằng dây cáp ngoài	Kết nối qua cáp Modbus đến X-zone 5X00 Thay đổi I/O (chưa có sẵn khi ra mắt) Đầu vào thụ động 4-20mA (chưa có sẵn khi ra mắt) Cổng Ethernet để kết nối với Gas Detection Connect (chưa có sẵn khi ra mắt)	
Kết nối không dây bên ngoài	Kết nối LTE với Gas Detection Connect Kết nối WiFi® với Gas Detection Connect Kết nối Bluetooth® với Dräger Pac (Bluetooth®), Dräger X-am 2800, Dräger X-am 5800	
Chứng nhận	Chứng nhận EX	ATEX: Ex II 2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
	VÔ TUYẾN EMC	ETSI EN 301 489-1 (Yêu cầu chung) ETSI EN 301 489-3 (Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn - SRD) ETSI EN 301 489-17 (băng tần 2.4GHz ISM) ETSI EN 301 489-19 (Băng tần RNSS - GNSS) ETSI EN 301 489-52 (Giao tiếp di động UE)
	LVD	EN 62368-1
	MÀU ĐỎ	EN 301 908-1 V13.1.1:2019-11(LTE) EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (WLAN) EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (BLE) EN 303 413 V1.1.1:2017-06 (GNSS)

## Bộ cấp Nguồn điện Ngoài

Kích thước (Cao x Rộng x Dài)	350 x 290 x 175mm (13,8 x 11,4 x 6,9 in)	
Trọng lượng	10 kg (22 lb)	
Chỉ số bảo vệ	IP 44	
Chứng nhận	ATEX: Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC IECEx: [Ex ia Ga] IIC Bắc Mỹ: [Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC	
Nhiệt độ	-20 °C đến +55 °C (-4 °F đến tối đa +131 °F)	

# Dữ liệu kỹ thuật

Chiều dài dây cáp điện

Trống cuộn 50 m (164 ft)

Kết nối Kabelfix 0,5 m + dây dẫn điện EU, UK, US hoặc AUS 3 m

## Thông tin đặt hàng

### Cổng kết nối Dräger ConHub

Cổng kết nối Dräger ConHub	bao gồm 1 pin sạc không kèm bộ sạc	3729600
Pin ConHub	thay thế hoặc dự phòng	3729610

### Bộ sạc pin

Bộ sạc ConHub	Để sạc pin tích hợp	3729611
Bộ chuyển đổi sạc ngoài Cổng kết nối ConHub	Bộ chuyển đổi cho bộ sạc ConHub để sạc bên ngoài 1 đến 2 pin	3729653

### Phần mềm Gas Detection Connect

Giấy phép Gas Detection Connect GDC Intro bao gồm: Quyền truy cập, hạ tầng, khả năng kết nối lên tới 99 trạm kiểm tra thiết bị X-dock / ConHub, 10.000 tín dụng, có giá trị một năm sau khi kích hoạt.	3719332
Giấy phép GDC cơ bản bao gồm: Hạ tầng CNTT (lưu trữ dữ liệu, bảo trì, cập nhật tính năng tự động, khắc phục sự cố). Hỗ trợ 24/7, có giá trị trong một năm, gia hạn hàng năm	3719809
Giấy phép GDC Asset bao gồm: Số lượng trạm kiểm tra X-dock nhất định, cần giấy phép cơ bản	3719810
Gói GDC Credits bao gồm: Số tín dụng nhất định để gửi dữ liệu trực tiếp, có thể đặt mua theo các gói 1000 tín dụng	3719814

### Vận chuyển và buộc cố định

Chân đứng cổng kết nối ConHub	Để lắp đặt cổng kết nối ConHub ở độ cao lớn hơn Phù hợp để sử dụng trong các vùng có nguy cơ cháy nổ	theo yêu cầu
Giá treo tường cổng kết nối ConHub	Để gắn ConHub lên tường và đường ống	theo yêu cầu
Dây đeo vai ConHub	Dây đeo vai có lớp đệm	theo yêu cầu

# Thông tin đặt hàng

## Cáp điện ở khu vực được bảo vệ chống cháy nổ

Bộ cấp Nguồn điện Ngoài 230 V	không có dây điện	8329000
Bộ cấp Nguồn điện Ngoài 110 V	không có dây điện	8329010
Dây điện châu Âu		8329180
Dây điện Vương quốc Anh		8325392
Dây điện AUS		8325393
Dây điện Mỹ		8329049

## Các kết nối bên ngoài

Cáp ConHub 5m dùng cho X-zone	Cáp kết nối ConHub với X-zone	3729658
Cáp ConHub 20m dùng cho X-zone	Cáp kết nối ConHub với X-zone	3729657

Không phải mọi sản phẩm, tính năng hoặc dịch vụ đều được bán và cung cấp ở tất cả các quốc gia. Các thương hiệu được đề cập trong tài liệu này là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. Các thương hiệu có thể thuộc sở hữu của Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) hoặc các công ty liên kết của Dräger tại một số quốc gia và không nhất thiết phải ở quốc gia nơi tài liệu này được phát hành. Truy cập [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) để biết tình trạng hiện tại của các thương hiệu Dräger.

**Trụ sở Công ty**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Germany  
■ [www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Việt Nam**

**Công ty TNHH Draeger Việt Nam**  
Trụ sở chính  
41 - 43 Nguyễn Cơ Thạch,  
phường An Lợi Đông, TP. Thủ Đức,  
TP. Hồ Chí Minh  
☎ +84 28 6258 3687  
✉ [contact.vn@draeger.com](mailto:contact.vn@draeger.com)

**Công ty TNHH Draeger Việt Nam**

Văn phòng Hà Nội  
Lầu 4, phòng 4.88, Tòa nhà HITC,  
239 Xuân Thủy, Quận Cầu Giấy,  
Hà Nội  
☎ +84 24 3795 5628  
✉ [contact.vn@draeger.com](mailto:contact.vn@draeger.com)



Liên hệ Đại diện Bán hàng  
ở khu vực tại:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)