

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2024年8月現在のものです。

エッジストレージ DG-EU301 シリーズ

RBSS（優良防犯機器認定制度）【2018年基準】認定品

■概要

- DG-EU301 シリーズ（以下、本機）は最大16台のネットワークカメラ（以下、カメラ）の画像と音声をハードディスク（以下、HDD）に記録することができ、i-PRO Remo.サービス（以下、WEBサービス）と連携して遠隔に映像を配信することができるエッジストレージです。以下に、本機の製品品番と搭載のHDD容量、最大カメラ接続台数、PoE+対応カメラポート数を示します。

| 品番 | HDD | カメラ最大接続台数 | PoE+対応カメラポート数 |
|------------|--------|---------------|---------------|
| DG-EU301/2 | 1TB×2* | 16台(増設はできません) | 16 |
| DG-EU301/4 | 2TB×2* | 16台(増設はできません) | 16 |
| DG-EU301/8 | 4TB×2* | 16台(増設はできません) | 16 |

※本体の2台のHDDでミラーリングモードが使用できます。

本機は、HDMI(High-Definition Multimedia Interface)に対応しているモニターを接続することができ、録画画像やカメラのライブ画像をより高品質で表示することができます。

また、複数のカメラの画像をモニターに表示し、カメラ画像を切り換えたりすることや、カメラの基本操作をすることもできます。

■特長

・WEBサービスと連携し遠隔への映像、音声配信、アラーム通知が可能

WEBサービスと連携することで*本機から遠隔にあるクライアントソフトウェアへのライブ映像配信、ライブ音声配信、再生映像配信、再生音声配信、カメラ制御、アラーム通知等が可能です。

※WEBサービスと連携するためには別途WEBサービスのライセンス購入および登録、別売のインターネット接続ルーターを準備いただく必要があります。

・高精細映像監視

5MP画像を最大16台まで動画記録することができます。

HDMIモニター出力に対応し、録画画像やカメラのライブ画像を用途に応じて高精細に表示することができます。

・簡単操作・簡単設定

本機にマウス（付属品）を接続し、モニター画面を見ながら簡単に操作できます。

「らくらくスタート」により、パーソナルコンピュータ（以下、PC）を使わずにネットワークカメラを自動認識し、ガイダンスに沿って設定することができます。また、カレンダーやタイムラインを使って、録画画像を簡単に検索することができます。

※カメラの設定の一部や取扱説明書の閲覧にはPCが必要です。

・コピー端子を搭載

録画されたカメラ画像を市販の外付けHDDやUSBメモリーにコピーできます。

コピーされた画像は、専用のビューワーソフトで再生、印刷、保存することができます。

・最大16台までのカメラの接続、記録が可能

本機はIEEE802.3at 準拠のPoE+給電機能付きカメラポート（新機能）を16系統備えており、最大16台のカメラを接続、記録が可能です。

・他社カメラの接続が可能（新機能）

弊社製カメラに加え、他社のONVIF®適合カメラと接続することが可能です。

※ONVIFは、ONVIF, Inc.の商標です。

・ **かな漢字変換機能により、漢字の使用が可能（新機能）**

かな漢字変換機能を搭載しており、PC を使わずに漢字のカメラ名称やアラーム名称を設定することが可能です。

・ **設定メニューで接点入出力の割り付けが可能（新機能）**

汎用の接点入出力端子を 2 ポート装備し、本機の設定メニューから自由に入出力機能の割り付けが可能です。

・ **電源断に対する保護機能**

突然の停電などの AC 電源断に対して、機器および録画データを保護する機能を内蔵しています。この機能により、録画停止処理などを実施せずに AC 電源を切ることが可能です。

※起こりうるすべての電源断に対して機器が故障しないことを保証するものではありません。

また、電源断直前の録画データについては、保存されない可能性があります。

電源断に対して機器の動作保証や録画の動作継続が必要な場合は、無停電電源装置等を組み合わせてご使用ください。

■ 仕様

● 基本仕様

| | | |
|-----------------|---------------------------------|---|
| 電源 | AC 100 V – AC 240 V 50 Hz/60 Hz | |
| 消費電力 | 340 W (347 VA) | |
| 使用温度範囲 | 本体 | : 0 °C ~ +45 °C |
| | マウス (付属品) | : +5 °C ~ +40 °C |
| 使用湿度範囲 | 5 % ~ 90 % 以下 (結露なきこと) | |
| 動作時許容高度 | 2000 m 以下 | |
| 録画圧縮方式 | H.265、H.264 | |
| 寸法 (ゴム足、突起部含まず) | 幅 420 mm | 高さ 88 mm 奥行き 300 mm (ラックマウント金具から 285 mm) |
| 質量 | DG-EU301/2 | 約 5.5 kg |
| | DG-EU301/4 | 約 5.5 kg |
| | DG-EU301/8 | 約 5.7 kg |
| 仕上げ | フロントパネル | : 樹脂 黒塗装 |
| | 上カバー | : 亜鉛メッキ処理鋼板 黒塗装 |
| | リアパネル | : 亜鉛メッキ処理鋼板 |

● HDD

| | | |
|-----|------------|----------------|
| HDD | DG-EU301/2 | HDD (1 TB) × 2 |
| | DG-EU301/4 | HDD (2 TB) × 2 |
| | DG-EU301/8 | HDD (4 TB) × 2 |

●入出力

| | | |
|------------------------------|---|--------------------|
| モニター端子 | HDMI (19ピン typeA 端子) 1系統 メインモニター 3840x2160(4K) p/30 Hz 3840x2160(4K) p/25 Hz 1920x1080 p/60 Hz 1920x1080 p/50 Hz | |
| マウス接続ポート | 高速シリアルインターフェース USB2.0 1系統 | |
| コピーポート | 高速シリアルインターフェース USB3.0 1系統 | |
| アラーム/コントロール端子 | アラーム入力 1~4 ^{※1} 、アラーム出力 ^{※2} 、緊急録画入力 ^{※1} 、 HDD 異常/録画異常出力 ^{※2} 、カメラ異常出力 ^{※2} 、汎用入力 1 および 2 ^{※1※2} 、+5V 出力 ^{※3} | |
| ネットワークポート (カメラ) | 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)、16 系統 給電規格：IEEE802.3at 準拠 給電能力：16 ポート合計 最大 233 W | |
| ネットワークポート (PC) | 10BASE-T/100BASE-TX/1 000BASE-T (RJ-45) 1 系統 | |
| 盗難防止用スロット | 7 mm× 3 mm | |
| 対応プロトコル | HTTP、HTTPS、RTP、RTSP、TCP/IP、UDP/IP、 NTP (サーバー、クライアント)、DNS、DHCP、MQTTS | |
| 対応ウェブブラウザ (設定のみ) | Microsoft Edge ^{※4} 、 Google Chrome [™] 、 Mozilla Firefox | |
| RBSS チャンネル数 ^{※5} | DG-EU301/2 | 16ch |
| | DG-EU301/4 | 16ch |
| | DG-EU301/8 | 16ch |
| RBSS 高画素チャンネル数 ^{※5} | DG-EU301/2 | 11ch ^{※6} |
| | DG-EU301/4 | 16ch |
| | DG-EU301/8 | 16ch |

※1：無電圧メーク接点入力 3.3V プルアップ 約 23 kΩ

※2：オープンコレクタ出力、最大 DC 24V -200 mA

※3：+5V ±0.5V 最大 200 mA

※4：Microsoft Edge の Internet Explorer 互換モードには対応していません。

※5：RBSS (優良防犯機器認定制度) 認定のチャンネル数

※6：RBSS 高画素チャンネル数は上記の値で認定を取得していますが、最大台数のカメラでも記録することができます。

●対応規格

電気用品安全法 (電安法・PSE)：対象 (特定電気用品以外の電気用品)

電磁的確認 (VCCI など)：VCCI クラス A

電波法：対象外

電気通信事業法 (JATE)：対象外

●機器信頼性

| | 試験法 | 試験レベル |
|------------------------|------------------|------------|
| 静電気 | IEC61000-4-2 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 連続性無線周波数電磁界妨害波 | IEC61000-4-3 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 電氣的ファストトランジェント/バースト | IEC61000-4-4 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 雷サージ(電源線) | IEC61000-4-5 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 雷サージ(通信線) [*] | IEC61000-4-5 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 連続性誘導無線周波数妨害波 | IEC61000-4-6 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 電源周波数磁界 | IEC61000-4-8 準拠 | CISPR35 準拠 |
| 電圧低下/短時間停電 | IEC61000-4-11 準拠 | CISPR35 準拠 |

※カメラ接続ポートが対象

●別売品 (2024年4月現在)

| | |
|------------------------|---|
| ・ラックマウント金具 | WV-QRM201 |
| ・PoE カメラ電源ユニット | WJ-PU104UX、WJ-PU108UX、WJ-PU116AUX、 WJ-PU201UX、 WJ-PU104※、WJ-PU108※ ³ 、WJ-PU116A※ ※パナソニック コネクト株式会社製、詳細は販 売店にお問い合わせください。 |
| ・i-PRO Remo. サービスライセンス | DG-JLE101W (1年ライセンス) DG-JLE105W (5年ライセンス) |
| ・ネットワークカメラ | WV-B51300-F3/F3W、WV-B54300-F3/F3W WV-B61300-ZY、WV-B61301-Z1/Z2 WV-B65300-ZY、WV-B65301-Z1 WV-B65302-Z2、WV-B71300-F3/F3-1/F3W/F3W1 WV-S15500-V3LN、WV-S22500-V3L WV-S25500-V3LN、WV-S32302-F2L/F2L1 WV-S32402-F2L/F2L1、WV-S35302-F2L/F2L1 WV-S35402-F2L/F2L1、WV-S61300-ZY WV-S61301-Z1/Z2、WV-S61302-Z4 WV-S61501-Z1、WV-S65300-ZY WV-S65301-Z1/Z1-1/Z1S、WV-S65302-Z2/Z2-1 WV-S65340-Z2K/Z2N/Z2N1/Z4K/Z4N/Z4N1 WV-S65501-Z1、WV-S66300-Z4L WV-S85402-V2L、WV-U11300-V2 WV-U21300-V2L、WV-U31301-F2L WV-U31401-F2L、WV-U35301-F2L WV-U35401-F2L、WV-U85402-V2L WV-X15300-V3LN、WV-X15500-V3LN WV-X22300-V3L、WV-X22500-V3L WV-X25300-V3LN、WV-X25500-V3LN WV-X66300-Z4LS、WV-X86531-Z2 WJ-GXE100、WV-S1110V/VRJ WV-S1111/D/UX、WV-S1112 WV-S1115V、WV-S1116/D WV-S1130V/VRJ/VRJUX、WV-S1131 WV-S1135V/VUX、WV-S1136J/D/UX WV-S1510/UX、WV-S1511LNJ/LDN WV-S1515L、WV-S1516LN/LDN WV-S1531LNJ/LTNJ WV-S1536LNJ/LTNJ/LNS/LDN/LUX /LBUX/LNUX/LTNUX WV-S1550LNJ、WV-S1552LNJ WV-S2110J/RJ、WV-S2111L/LD/LUX WV-S2115、WV-S2116L/LD WV-S2130/RJ/RJUX、WV-S2131/L WV-S2135/UX、WV-S2136LJ/LD/LUX/LBUX WV-S2511LN、WV-S2531LN/LTN WV-S2536LNJ/LTNJ/LNUX/LTNUX WV-S2550LNJ、WV-S2552LNJ WV-S3110J、WV-S3130J/UX WV-S3131LUX、WV-S3510J WV-S3530J/UX、WV-S4150 WV-S4151UX、WV-S4156J/UX WV-S4550L、WV-S4556LJ/LUX WV-S6110、WV-S6111 WV-S6130、WV-S6131 WV-S6530NJ/NS WV-S6532LNJ/LNSJ/LNUX/LNSUX WV-S7130UX/WUX、WV-S8543LUX WV-S8544LUX、WV-SUD638/UX/-HUX/-TUX WV-U1113J/AJ、WV-U1114J/AJ |

WV-U1130A/AUX、WV-U1132A/AUX
WV-U1133J/AJ、WV-U1134J/AJ
WV-U1142A、WV-U1532LA/LAUX
WV-U1533J/AJ、WV-U1542LA
WV-U2114J/AJ、WV-U2130LA/LAUX
WV-U2132LA/LAUX、WV-U2134J/AJ
WV-U2140LA、WV-U2142LA
WV-U2530LA、WV-U2532LA
WV-U2540LA、WV-U2542LA
WV-X1534LNJ、WV-X2232LJ
WV-X2533LNJ、WV-X6511NJ
WV-X6531NJ/NS
WV-X6533LNJ/LNSJ/LINUX/LNSUX
BB-SC364、BB-SC382
BB-SC384/A/B、BB-ST162/A
BB-ST165/A、BB-SW172/A
BB-SW175/A

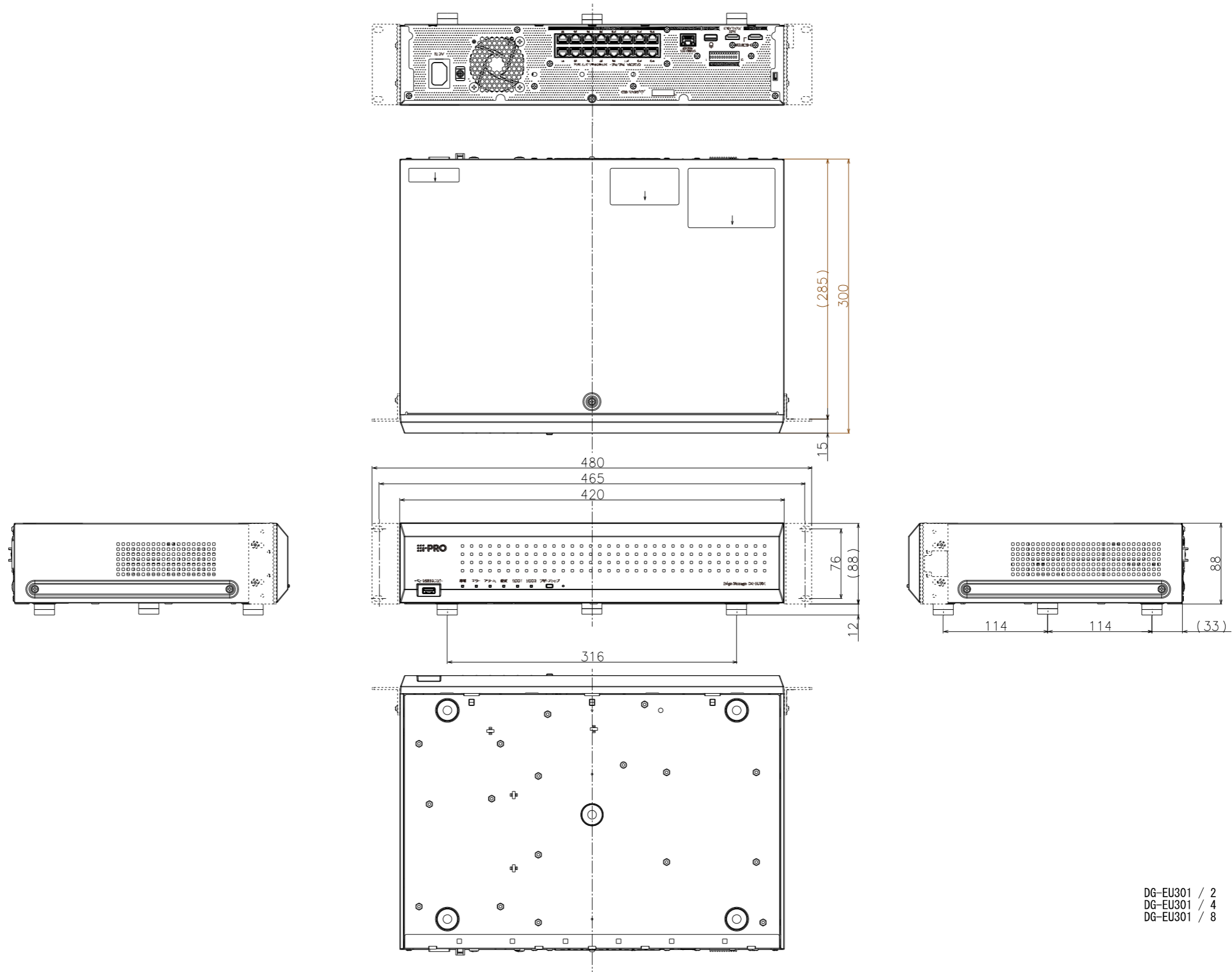
■付属品

| | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| マウス | 1 個 | ケーブルクランプ (電源コード用) | 1 個 |
| 取扱説明書 設置編 | 1 冊 | ケーブルクランプ (Ethernet ケーブル用) | 2 個 |
| [らくらくスタート]について | 1 冊 | 電源コード | 1 本 |
| HDD 交換時期ラベル ^{※3} | 1 枚 | 簡単操作ガイド | 1 冊 |

※3 本機の稼働開始年月を記入し、HDD の定期交換時期(18000 時間推奨)の参考にしてください。

■ 外観図 (単位 : mm)

● DG-EU301 シリーズ



DG-EU301 / 2
DG-EU301 / 4
DG-EU301 / 8