

## Die Zeilendrucker der Druckerfamilie LGplus/LGLplus

Höchste Leistung, höchste Qualität, wirtschaftlicher Betrieb

**Gleichgültig, für welche Anwendung Sie einen extrem leistungsstarken und äusserst zuverlässigen Drucker benötigen – ob für unternehmenskritische Anwendungen im Büro, wo ein flüsterleiser Drucker benötigt wird, oder für den Einsatz in einer lärmerfüllten industriellen Umgebung –, mit den Zeilendruckern der Druckerfamilie LGplus/LGLplus liegen Sie immer richtig. Sie sind enorm schnell, bieten eine sehr hohe Druckqualität, sind ausgesprochen kostengünstig im Betrieb und benötigen so gut wie keine Wartung.**

Kompatibilität heisst bei den Druckern der LGplus/LGLplus-Familie, dass die verschiedenen Modelle beliebig kombiniert werden können, ohne dass eine Änderung der Anwendungssoftware erforderlich ist. Weitere Vorteile der LGplus/LGLplus-Druckerfamilie:

- Praktisch unbegrenzte Belastbarkeit
- Die Drucker entsprechen Industriestandards für das Drucken in offenen Systemumgebungen
- Höchste Zuverlässigkeit bei unternehmenskritischen Anwendungen in verteilten Systemumgebungen
- Hohe Druckgeschwindigkeit und Druckqualität bei Texten und Grafiken
- Mehrteilige Formularesätze werden genauso problemlos verarbeitet wie Normalpapier
- Modelle für praktisch alle Umgebungen
- Hohe Qualität, zuverlässiger Service und umfassende Unterstützung – wie bei Digital nicht anders zu erwarten.

Mit der Druckerfamilie LGplus/LGLplus setzt Digital seine Tradition, Drucker mit sehr hoher Leistung bei gleichzeitig sehr geringen Betriebskosten anzubieten, nahtlos fort. Während die auf Druckerständen montierten Drucker der Serie LGLplus vor allem für industrielle Umgebungen entwickelt wurden, handelt es sich bei den Druckern der Serie LGplus um Geräte für den Einsatz in einer Büroumgebung.

### Hohe Leistung

Geringe Betriebskosten bedeuten bei Digital keinen Verzicht auf hohe Leistung. Uneingeschränkte



# Zuverlässig

### **Die wichtigsten Merkmale der LGplus/LGLplus-Druckerfamilie auf einen Blick**

- Sehr hohe Druckgeschwindigkeit bei extrem niedrigen Betriebskosten
- Extrem geringe Geräuschentwicklung bei den Druckern der Serie LGplus
- Die mit Druckerständer gelieferten Drucker der Serie LGLplus wurden für den Einsatz unter widrigen industriellen Bedingungen entwickelt; schneller und einfacher Zugriff auf den Drucker
- Äusserst präzise Plazierung der Matrixpunkte (max. vertikale Abweichung 0,07 mm) durch neu entwickelten Druckmechanismus
- Kostengünstig aufrüstbar von 475 Zeilen/min auf 800 Zeilen/min (LGplus und LGLplus Serie) oder von 475 Zeilen/min auf 800 oder 1200 Zeilen/min bzw. von 800 auf 1200 Zeilen/min (nur LGplus Serie)
- Flexible Anschlussmöglichkeiten: Bitronics, Dataproducts oder Centronics parallel sowie RS232 seriell oder RS422 seriell gehören zur Ausstattung der Standardgeräte
- Problemlose Einbindung in ein lokales Netzwerk mit RapidPrint 500, einem

Ethernet-Microserver, der TCP/IP, LAT, AppleTalk, NetBIOS/NetBEUI und Novell unterstützt.

### **Praktisch unbegrenzte Belastbarkeit**

Die Drucker der Druckerfamilien LGplus/LGLplus bieten etwas, was Sie bei keinem anderen Drucker finden werden: eine praktisch unbegrenzte Belastbarkeit bei extrem geringem Wartungsaufwand. Gelegentliches Reinigen reicht aus!

Mit einer mittleren Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 10000 Stunden und einer mittleren Instandsetzungsdauer (MTTR) von 30 Minuten liefern Ihnen diese ungewöhnlich zuverlässigen Drucker 24 Stunden pro Tag eine hohe Druckqualität - Monat für Monat.

### **Unterstützung von Industriestandards für das Drucken in offenen Systemumgebungen**

Da die Drucker der Druckerfamilien LGplus/LGLplus zahlreiche Druckersprachen und Protokolle unterstützen, können Sie problemlos in gemischten Systemumgebungen – bestehend aus Workstations, Grossrechnern und PCs – für praktisch jede Anwendung eingesetzt werden:

- DEC ANSI
- IBM ProPrinter
- Epson.

Damit Sie die Drucker noch flexibler einsetzen und aus einer breiten Palette von Softwarepaketen die für Ihre Anwendung geeignetste auswählen können, bietet Digital zusätzlich als Option folgende Druckersprachen:

- Magnum Code V (VGL)
- Printronix Graphics Language (PGL).

Die Drucker der LGplus/LGLplus-Familie sind übrigens die einzigen Drucker, die gleichzeitig ANSI und PGL bzw. VGL unterstützen.

Die mit einer schnellen seriellen Schnittstelle (RS232 oder RS422) und entweder einer IEEE P1284, Centronics oder Dataproducts Parallelschnittstelle ausgestatteten Drucker der LGplus/LGLplus-Familie können unter Windows, Windows NT, OpenVMS und Digital UNIX eingesetzt werden.

Für unternehmenskritische Anwendungen können die Drucker mit dem Ethernet-Microserver RapidPrint 500 in ein lokales Netzwerk eingebunden werden; der Microserver RapidPrint 500 wird an die parallele Druckerschnittstelle angeschlossen.

### **Höchste Zuverlässigkeit bei unternehmenskritischen Anwendungen in verteilten Systemumgebungen**

Dank der hohen Druckgeschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Druckqualität und der vielseitigen Anschlussmöglichkeiten sind die Drucker der LGplus/LGLplus-Familie die perfekte Lösung für verteilte unternehmenskritische Anwendungen, zum Beispiel für das Drucken von:

- Frachtbriefen
- Rechnungen
- Schecks
- Kontoauszügen
- Strichcodes und Etiketten
- POSTNET-Strichcodes
- Formularsätzen (bis zu sechsteilig)
- Grafiken.

Durch dieses hohe Mass an Vielseitigkeit können die Drucker in Unternehmen aller Art für ein breites Spektrum von Anwendungen eingesetzt werden – mit einem Wort, überall dort, wo Texte und Grafiken schnell und in hoher Qualität gedruckt werden müssen.

### **Schneller Ausdruck von Text- und Grafikdokumenten**

Die Drucker der LGplus/LGLplus-Familie liefern eine deutlich höhere Druckqualität

als ihre Vorgängermodelle. Durch den neuen Druckmechanismus werden die Matrixpunkte mit äusserster Präzision positioniert (max. vertikale Abweichung 0,07 mm!).

Die neuen Druckertreiber optimieren die Leistung von Anwendungen, bei denen auf einer Zeile mit unterschiedlichen Auflösungen gedruckt werden muss – ein wertvolles Plus, wenn abwechselnd Formulare und Texte gedruckt oder auf einer Druckzeile unterschiedliche Schrifttypen verwendet werden.

Mit einer maximalen Auflösung von 180(h) x 96(v) Punkten/Zoll bei Grafiken erhalten Sie stets gestochen scharfe, gut lesbare Dokumente – ob Texte oder Grafiken, ob auf Einzelblattpapier oder auf mehrteiligen Formularen.

Ausserdem überwachen die Drucker den Tintenverbrauch und zeigen auf dem Bedienfeld auf Tastendruck an, wie lange Sie mit dem eingelegten Farbband noch drucken können.

### **Komfortables Drucken auf Einzelblattpapier oder mehrteiligen Formularen**

Für die Verarbeitung von Formularsätzen bieten die

Drucker folgende Merkmale:

- Bidirektionale Formulareinstellung – vertikal und horizontal
- Automatische Einstellung auf die erste Formularzeile
- Papierstärkenerkennung.

Folgende Formularsätze können verarbeitet werden:

- Bis zu sechsteilige Endlosformulare mit Kohlepapier und Randperforierung, 1 bis 12 Zoll lang und 3 bis 17 Zoll breit
- Bis zu 0,64 mm starke Formulare mit Papiergewichten von 60 bis 375g/m<sup>2</sup>
- Formulare mit allen gängigen Randheftungen.

Wenn es um die Verarbeitung von Formularsätzen geht, sind die Drucker der *LGplus/LGLplus*-Familie allererste Wahl.

### **Modelle für praktisch jede Systemumgebung**

Ob für Büroumgebungen, wo es auf geringe Geräuschkentwicklung ankommt, oder in lärmgefüllten industriellen Umgebungen, die *LGplus/LGLplus*-Familie bietet Drucker für jeden Einsatzort.

Die in einem geschlossenen Schrank untergebrachten Drucker der *LGplus*-Familie wurden für Büroumgebungen entwickelt, in denen von einem Drucker erwartet wird, dass er so unauffällig wie

möglich arbeitet und möglichst wenige Bedieneingriffe erfordert. Die kostengünstigeren, auf einem Druckerständer montierten Drucker der *LGplus*-Familie sind die perfekte Wahl für Anwendungen, bei denen es auf einen möglichst schnellen und unkomplizierten Zugriff auf die gedruckten Dokumente ankommt. Die Formulare werden bei diesen Druckern von vorn eingelegt; die Geräte eignen sich besonders für industrielle Umgebungen, in denen die Geräuschkentwicklung Nebensache ist.

### **Hohe Qualität, zuverlässiger Service und umfassende Kundenunterstützung**

Wenn Sie einen Drucker der *LGplus/LGLplus*-Druckerfamilie erwerben, gehören höchste Qualität und Zuverlässigkeit zum Lieferumfang. Und damit Sie von Beginn an sorgenfrei arbeiten können, bietet Ihnen Digital eine umfassende Gewährleistung – 90 Tage vor Ort plus 9 Monate Return-to-Digital.

Für extrem kritische Anwendungen kann die Vorort-Gewährleistung wie folgt erweitert werden: bis zu drei Jahre, an fünf bis sieben Tagen pro Woche, mit einer Reaktionszeit von vier bis vierundzwanzig Stunden.

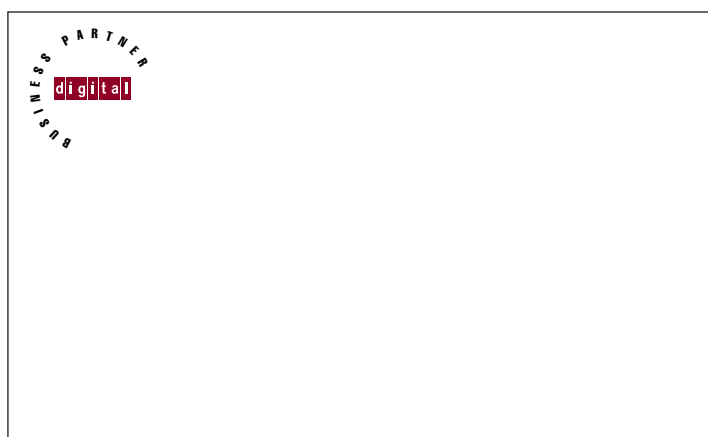
Digital bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um störungsfrei und erfolgreich arbeiten zu können: qualifizierte Beratung, erstklassigen Service, umfassende Unterstützung – einfach alles.

### **Sie möchten weitere Informationen?**

Nachdem wir Ihnen nun die fünfte Generation unserer Zeilenmatrixdrucker mit den niedrigsten Betriebskosten aller Zeiten vorgestellt haben, ist es an Ihnen, den nächsten Schritt zu tun: Greifen Sie zum Telefon. Wenn Sie mehr darüber wissen möchten, was die Drucker der *LGplus/LGLplus*-Familie für Sie und Ihr Unternehmen tun können, oder Informationen über die anderen Digital-Lösungen für das Drucken im Netzwerk wünschen, rufen Sie einfach einen Digital-Vertriebsbeauftragten oder den nächstgelegenen Digital-Vertriebspartner an. Unter <http://www.printers.digital.com> können Sie uns natürlich auch auf dem Worldwide Web besuchen.

Technische Daten	LG04plus/LGL4plus	LG08plus/LGL8plus	LG12plus
<b>Druckverfahren</b>	Zeilenmatrixdrucker		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>			
Entwurf	475 Zeilen/min	800 Zeilen/min	1200 Zeilen/min
Datenverarbeitung	360 Zeilen/min	600 Zeilen/min	900 Zeilen/min
Korrespondenzqualität	190 Zeilen/min	300 Zeilen/min	450 Zeilen/min
<b>Die folgenden technischen Daten sind bei allen Modellen gleich:</b>			
<b>Maximale</b>			
<b>Auflösung bei Grafiken</b>	180(h) x 96(v) Punkte pro Zoll		
<b>Zeichendichte</b>			
Entwurf	5; 6; 6,7; 10; 12; 13,3; 15; 17,1; 20 Zeichen/Zoll		
Datenverarbeitung	5; 6; 6,7; 7,5; 8,5; 10; 12; 13,3; 15; 17,1; 20 Zeichen/Zoll		
Korrespondenzqualität	5; 6; 6,7; 7,5; 10; 12; 13,3; 15; 17,1 Zeichen/Zoll		
<b>Zeilendichte</b>	6; 8; 10,3; n/72; n/216 Zeilen/Zoll		
<b>Maximale Druckbreite</b>	Bis zu 354,4 mm		
<b>Kompatibilität</b>			
Schnittstellen	IEEE-P1284 oder Centronics oder Dataproducts parallel; RS232 oder RS422 seriell		
Standard-Emulationen	ANSI/Sixel, Epson FX-1050, IBM ProPrinter III XL		
Optionale Emulationen	IGP/PGL oder IGP/VGL		
Schriften	NLQ Serif, NLQ Sans Serif, Data Processing, OCR A/B		
<b>Zeichensätze</b>	26 – umfassende landessprachliche Unterstützung für Nord- und Südamerika sowie West- und Osteuropa, ferner Zeichensätze für Griechisch, Hebräisch, Türkisch und Katakana		
<b>Strichcodes</b>	Code 39, Extended Code 39, Interleaved 2 of 5, Code II, Codabar A, B, C, D, UPC-A, UPC-E, POSTNET, EAN 8, EAN 13, Code 128		
<b>Papierhandhabung</b>			
Papierarten	Endlospapier, Etiketten, Karton, mehrteilige Formulare (bis zu sechsteilig)		
Papierstärke	Maximal 0,64 mm		
Papiergewicht	60–375 g/m <sup>2</sup>		
Papierbreite	76,2–431,8 mm		
<b>Geräuschentwicklung</b>	LGplus: 52 dB(A) LGL4plus: 60 dB(A) LGL8plus: 62 dB(A)		
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	10–40 °C		
<b>Abmessungen</b>			
Serie LGplus	686 mm x 737 mm x 1080 mm (B/T/H)		
Serie LGLplus	625 mm x 526 mm x 889 mm (B/H/T)		
<b>Anschlusswerte</b>	120/240 V Wechselspannung (automatische Umschaltung), 60/50 Hz		
Netzspannung	88–135 V Wechselspannung oder 178–270 V Wechselspannung		
Netzfrequenz	47–63 Hz		
Leistungsaufnahme	180 W (typ.), 260 W (max.)		
<b>Transportgewicht</b>			
LGplus	129,3 kg		
LGLplus	52,2 kg		
<b>Gewährleistung</b>	90 Tage vor Ort, 9 Monate Return-to-Digital		

Bestellinformationen	Bestell-Nr.		
<b>Modelle</b>	LGplus/LGLplus	mit PGL	mit VGL
LG04plus	LG04-##	LG04P-##	LG04V-##
LGL4plus	LGL4-##	LGL4P-##	LGL4V-##
LG08plus	LG08S-##	LG08P-##	LG08V-##
LGL8plus	LGL8-##	LGL8P-##	LGL8V-##
LG12plus	LG12S-##	LG12P-##	LG12V-##
## Länderkits:			
AA = USA, Japan	AG = Deutschland	AS = Spanien	BS = Mexiko
AC = Kanada	AI = Italien	AT = Israel	CB = Schweiz
AD = Dänemark	AP = Frankreich	AZ = Australien, Neuseeland	
CC = Mitteleuropa	AE = Grossbritannien, Irland, Asien		
<b>Aufrüstkits</b>	<b>Bestell-Nr.</b>		
Aufrüstung vom LG04/LGL4plus zum LG08/LGL8plus	LGSUP-AA		
Aufrüstung vom LG08plus zum LG12plus	LGSUP-AB		
Aufrüstung vom LG04plus zum LG12plus	LGSUP-AC		
PGL-Aufrüstkkit	LGXXP-UP		
VGL-Aufrüstkkit	LGXXV-UV		
<i>Anmerkung: Ihr Digital-Vertriebspartner informiert Sie über zusätzliche Bestellinformationen bzw. andere landesspezifische Varianten.</i>			
<b>Zubehör und Verbrauchsmaterial</b>	<b>Bestell-Nr.</b>		
Farbband, schwarz, 55 m (6er-Pack)	LGXXR-SR		
Farbband, schwarz, 91,7 m nur LGplus Serie (6er-Pack)	LGXXR-LR		
Schnittstellenkabel, parallel (3 m)	BC19M-10		
MMJ-Adapter (RS232)	H8575-E		
MMJ-Adapter (EIA422)	H8585-EA		
RapidPrint 200 (Ethernet-Schnittstelle)	DSTPP-AX		
RapidPrint 500 (Twisted Pair)	DSTPR-CG/CL		
RapidPrint 500 (ThinWire)	DSTPR-DG/DL		



Digital Equipment behält sich vor, die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Digital Equipment haftet nicht für Vollständigkeit und Richtigkeit in Form und Inhalt.

Digital, das Digital-Logo, LAT, LG04plus, LG08plus, LG12plus, LGL4plus, LGL8plus und OpenVMS sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen von Digital Equipment Corporation.

Centronics ist ein eingetragenes Warenzeichen von Centronics Corporation. Dataproducts ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dataproducts Corporation. Epson ist ein eingetragenes Warenzeichen von Epson America Incorporated. IBM und Proprinter sind eingetragene Warenzeichen von International Business Machines Incorporated. Novell ist ein eingetragenes Warenzeichen von Novell, Inc. UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen von UNIX System Laboratories, einer Tochtergesellschaft von Novell, Inc. Windows NT ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation. Alle anderen Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Als Energy Star Partner garantiert Digital die Übereinstimmung mit den Energy Star Richtlinien für geringen Energieverbrauch.

