**LG ПРЕДСТАВЛЯЕТ IT-УСТРОЙСТВА БИЗНЕС - СЕГМЕНТА ДЛЯ ЛЮБЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СРЕД НА ISE 2019**

**06 февраля, Амстердам**. LG Electronics представляет самые последние технологические разработки бизнес-сегмента на выставке ISE 2019 в Амстердаме, проходящей в период 5-8 февраля. На стенде LG на ISE будут показаны разнообразные IT-продукты, оптимизированные для каждой вертикальной среды и фактически смоделированы различные условия их использования, в том числе в больницах, финансовых учреждениях, административных помещениях, учебных классах и диспетчерских. Вниманию посетителей предоставлена наиболее широкая линейка решений, от облачных до медицинских, включая лидирующую на рынке модель монитора LG UltraWide ™, имеющую множество конструктивных параметров, обеспечивающих высокую производительность и портативность.

**Диспетчерская: Мониторы для государственных и частных центров управления**

В Диспетчерской представлены различные продукты, оптимизированные для одновременного мониторинга нескольких помещений, что очень важно для центров управления, таких как пульт охраны или центральные диспетчерские. В частности, **49-дюймовый монитор UltraWide ™ (49WL900)** значительно повышает производительность при многозадачном режиме и заменяет громоздкую многоэкранную установку. Монитор оснащен дисплеем разрешением Dual QHD 5120 x 1440, что эквивалентно двум 27-дюймовым дисплеям с разрешением QHD 2560 x 1440. Используя все преимущества такого экрана, монитор имеет функцию поддержки режима picture-in-picture (картинка в картинке) для просмотра содержимого из нескольких источников и одновременной работы с несколькими приложениями. Кроме того, он имеет 108 пикселей на дюйм (PPI) для обеспечения оптимальной четкости изображения, что идеально подходит там, где требуется точность и качество отображения.

**Биржевые торги: Устройства для многозадачных решений для трейдеров в финансовых учреждениях**

В этой секции представлены бизнес-решения, оптимизированные для многозадачного режима в финансовых учреждениях, когда используются несколько дисплеев в ограниченном рабочем пространстве с целью повышения производительности.

**38-дюймовый моноблок UltraWide™ All-in-One Thin Client (38CK900)** от LG, оптимизированный для облачных устройств. Благодаря соотношению сторон 21:9 разрешение WQHD+ (3840 x 1600) на изогнутом широкоэкранном IPS -дисплее в четыре раза детализированнее, чем базовое HD, что обеспечивает безупречную четкость. Монитор позволяет одновременно отображать несколько окон данных, максимально повышая производительность финансистов, которые одновременно работают с многочисленными диаграммами и экранами. Технология AMD FreeSync позволяет точно отслеживать большие объемы быстро меняющихся данных без искажений. Обеспечивая большее вертикальное пространство, чем дисплеи 16:9, **25-дюймовый монитор FHD IPS от LG (25BL55W)** имеет соотношение сторон 16:10 с целью снижения нагрузки на глаза при прокрутке вверх и вниз для просмотра таких файлов, как документы Word, листы Excel и PDF. При использовании двух мониторов рядом, 25-дюймовый IPS монитор выглядит как единый монитор благодаря своей трехсторонней безрамочной конструкции.

Помимо моноблока 38CK900, на стенде также демонстрируются другие новейшие **линейки облачных устройств** LG, которые представлены рядом конструктивных параметров с повышенной производительностью и портативностью, предлагая оптимизированные решения облачных сервисов для любой вертикали или бизнес-среды. В одной из этих линеек представлен **14-дюймовый портативный ноутбук тонкий клиент (14ZT980)** - продукт типа ноутбука, обеспечивающий бесперебойную работу вне офиса. Он весит меньше килограмма и оснащен процессором Intel Celeron 3965U (Kabylake). Портативный компьютер также обеспечивает доступ к различным облачным системам для бесперебойной работы и поставляется с батареей повышенной ёмкости для максимальной портативности. 14ZT980 практичен и удобен для профессионалов, отличается надёжностью и высокой производительностью. В линейку также входит **тонкий клиент коробочного типа (CK500)** для простой, но производительной облачной системы. CK500 подходит для любых пространств, благодаря компактной конструкции и поддержке вертикального крепления на монитор VESA. Устройство обеспечивает беспроводное соединение по Wi-Fi и Bluetooth для лаконичной облачной рабочей станции без лишних кабельных подключений.

**Работа в офисе и обучение: Монитор бизнес - сегмента для офисов и учебных заведений**

В этой секции посетителям предлагаются продукты для повышения производительности и креативности, такие как **32-дюймовый дисплей UltraFineTM 4K UHD (32UL950)**, один из ведущих продуктов на потребительском рынке с разрешением 3840 x 2160. 32UL950 обладает большой производительностью для изображений или видеоматериалов с высоким разрешением. Это помогает творческим профессионалам настроить цветовые тона и цветовое пространство HDR-контента, проектов 2D-графики и 3D-моделирования. А также позволяет разработчикам редактировать видео и анимированную графику и микшировать звук одновременно. Благодаря поддержке Thunderbolt-3 пользователи могут упростить настройку с помощью одного кабеля для видео, аудио, передачи данных и даже одновременной зарядки ноутбука, что идеально подходит для требовательных профессионалов.

**Здравоохранение: Медицинские мониторы для использования в клиниках и хирургии**

LG представит передовую линейку медицинских устройств, разработанную с целью повышения четкости изображения для максимальной эффективности в области здравоохранения. Такие функции, как угол обзора передовой технологии IPS от LG , позволяют нескольким медицинским работникам смотреть в мониторы под разными углами с минимальным искажением цвета и более точными изображениями.

**27-дюймовый 8-мегапиксельный монитор для клинического обзора (27 HJ713C)** обеспечивает возможность точного и стабильного отображения теней в медицинских изображениях. Монитор измеряет и устанавливает каждый тон в оттенках серого при производстве, чтобы обеспечить контраст в пределах 10% от DICOM GSDF при полной яркости. Его отличает заводская калибровка DICOM (250 нит), которая соответствует рекомендациям ACR-AAPM-SIIM по вторичной проверке яркости, используя датчик подсветки для измерения стабильности яркости подсветки и автоматической компенсации колебаний яркости возникающей по прошествии длительного времени использования. Датчик поддерживает яркость с калибровкой DICOM в течение 3 лет.

**27-дюймовые 4K и Full HD хирургические мониторы (27HJ710S, 27HK510S)** от LG предназначены для получения наиболее точных изображений в операционной. Благодаря цветовому охвату sRGB 115% (расширенному в области красного цвета) мониторы обеспечивают более точное воспроизведение цвета, особенно в красном спектре. 27-дюймовые мониторы также можно использовать как сдвоенный монитор, впервые в своем роде в отрасли. **27HJ710S** обеспечивает превосходное качество изображения для сложных хирургических операций. Его 8-мегапиксельный IPS - дисплей обеспечивает детализированные изображения ранее труднодоступных областей и отображает несколько сигналов. **27HK510S** обеспечивает оптимальное качество изображения для повышения эффективности операций, поскольку Full HD IPS - дисплей разработан специально для использования совместно с другими хирургическими Full HD устройствами.

LG также продемонстрирует свое **комплексное** **решение для облачной обработки данных - 24-дюймовый моноблок тонкий клиент (24CK570),** обеспечивающее повышенный уровень безопасности и простоту управления данными в приемных и помещениях для ухода за пациентами.

# # #

**Приложение: Основные характеристики продукта**

**Диспетчерская:**

|  |  |
| --- | --- |
| **49-дюймовый монитор UltraWide ™ (49WL900)** | |
| **C:\Users\nari.chung\Desktop\b2b\New folder\49WL900G_1.jpg**http://www.lgnewsroom.com/wp-content/uploads/2018/12/LG-UltraWide_3.jpg  \* На изображении слева показано, как 49-дюймовый монитор UltraWide ™ может быть преобразован в двойной монитор | |
| **Соотношение сторон** | 49-дюймовый изогнутый монитор UltraWide ™ с соотношением сторон 32: 9 |
| **Разрешение** | Dual QHD (5120 x 1440) |
| **Яркость** | 350 нит (типовая) |
| **Цветовая гамма** | sRGB 99 процентов (типовая) |
| **Интерфейс** | USB-C x 1, HDMI x 2,  DP x 1, USB 3.0 (х 4) |
| **Зарядное устройство** | 85 Вт (через USB-C) |
| **Характеристики** | PBP (максимум 3), датчик внешней освещенности, калибровка цвета, двойной контроллер ПО, управление ПО с экрана |
| **Звук** | 10 Вт х 2 кан (с насыщенным басом) |
| **Стойка HAS** | Наклон (-5 ~ 15º)  Высота (110 мм)  Поворот (-15 ~ 15º) |
| **Другие характеристики** | Усиленные цвета |

**Биржевые торги:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **38 - дюймовый терминал UltraWide™ All-in-One Thin Client (38CK900)** | | |
| **C:\Users\nari.chung\Desktop\b2b\New folder\38CK900G_1.jpg** | | |
| **Дисплей** | Дюймы | 37.5” |
| Соотношение сторон | 21:9 |
| Тип панели | IPS (изогнутая) |
| Разрешение | 3840x1600 |
| Яркость (Тип./Мин.) | 300 кд/м2 (тип.), 240 кд/м2 (мин.) |
| Коэффициент контрастности | 1000:1 (тип.) |
| Скорость реакции (GTG) | 5 мс (высокая) |
| Угол обзора (CR>10) | 178°/178° |
| **Система** | Процессор | AMD Ryzen 3 (2 ядра 4 потока) |
| ОС | Без ОС |
| Память | 8 Гб DDR4 |
| Графика | Интегрированная |
| Хранилище (SSD - накопитель) | 128 Гб |
| **Сигнал** | Дисплейный порт | 1xДП (выход), 1xДП (вход) |
| HDMI | 1xHDMI (Вход) |
| USB | 2xUSB 3.1 gen2 типа-A, 2xUSB 3.1 gen2 типа-C |
| Вход для микрофона | Комбинированный вход микрофона и выход для наушников |
| Выход для наушников |
| **Сетевая конфигурация** | Беспроводная | 802.11a/b/g/n/ac\_Антенна (внутренняя) |
| BT | BT4.2 + LE |
| Локальная сеть | Да (гигабит) |
| **Динамик** | Встроенный стереодинамик | Да (10 Вт х 2) |
| **Размер и вес** | ШхГхВ (со стойкой) | 38CK950N: 35,3 х 9,3 х 25,0 (дюймы) / 897,3 х 235 х 634,7 (мм) |
| ШхГхВ (без стойки) | 38CK900N: 35,3 х 3,9 х 16,7 (дюймы) / 897,3 х 100,3 х 424 (мм) |
| Вес (со стойкой) | 38CK950N: 22,5 фунта / 10,2 кг |
| Вес (без стойки) | 38CK900N: 19,5 фунтов / 8,86 кг |
| VESA | 100 х 100 (мм) |
| **Стойка** | Стойка | 38CK950N: Наклон: -5 ~ 15 °, диапазон высоты 100 мм |
| **Веб-камера** | Веб-камера | Да |
| **Безопасность** | ТРМ (Защищенный Платформенный Модуль) | Устройство TPM 2.0 |

|  |
| --- |
| **25-дюймовый FHD IPS - монитор (25BL55W)** |
| **C:\Users\nari.chung\Desktop\b2b\New folder\25BL55WY\25BL55WY_2.jpgC:\Users\nari.chung\Desktop\b2b\New folder\25BL55WY\25BL55WY_pivot.jpg** |
| ∙ Трехсторонняя безрамочная конструкция  ∙sRGB 99%, 300 нит (тип.), Калибровка цвета  ∙ Дисплей Порт x1, HDMI x1, D-Sub x1, USB 2.0 ∙ 1 вх. / 2 вых, аудиовход для ПК, выход на наушники  ∙Встроенный динамик 1.2Втx2  ∙ Встроенная мощность  ∙ Наклон (-5 ~ 35 °), высота (130 мм), поворот (± 180 °), поворотная (в двух направлениях) регулируемая стойка  ∙ Настенное крепление (100X100), одним нажатием  ∙ Энергоэффективность: Умное энергосбережение  ∙ Снижение нагрузки на глаза Flicker Safe, режим чтения |

**Линейка облачных устройств**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14-дюймовый портативный ноутбук Thin Client (14ZT980)** | | |
|  | | |
| **Дисплей** | Дюймы | 14” |
| Соотношение сторон | 16:9 |
| Тип панели | IPS |
| Разрешение | 1920x1080 |
| Яркость (Тип./Мин.) | 300 кд/м2(тип.) |
| Коэффициент контрастности | 800:1 (тип.) |
| Скорость реакции (GTG) | 25 мс (тип.) |
| Угол обзора (CR>10) | 160°/160° |
| **Система** | Процессор | Intel Core i3-7100U, Intel Celeron 3965U |
| ОС | Windows 10 IoT Enterprise |
| Память | 8 Гб DDR4 (двухканальная) |
| Графика | Интегрированная |
| Хранилище (SSD - накопитель) | 128 Гб |
| **Интерфейс** | HDMI | 1 х HDMI (выход) |
| USB | 1 х USB3.0 Типа-C / 2 х USB3.0 |
| Вход для микрофона | Комбинированный вход для микрофона и наушников |
| Выход для наушников |
| Micro SD | 1 х HDMI (выход) |
| **Сетевая конфигурация** | Беспроводная | Двухполосный беспроводной адаптер Intel 8265 2x2 AC (поддержка AGN, BT Combo) |
| BT | BT4.1 |
| Локальная сеть | Да (Гигабит, переходник) |
| **Динамик** | Встроенный стереодинамик | Да (1,5 Вт х 2) |
| **Питание** | Батарея | 4 ячейки (Li-ion / 72 Втч) |
| Тип и вход | Тип: Адаптер 65 Вт / Вход: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц |
| **Размер и вес** | Размер | 12,7 х 8,3 х 0,6 (дюймы) / 323,4 х 211,8 х 14,5-16,5 (мм) |
| Вес | 2,19 фунта / 0,995 кг |
| **Веб-камера** | Веб-камера | Да |
| **Безопасность** | | Программное обеспечение TPM, Кенсингтонский замок |
| **Характеристики** | | Режим LG Reader, клавиатура с подсветкой |

**Работа в офисе и обучение:**

|  |  |
| --- | --- |
| **32-дюймовый дисплей UltraFineTMUHD с диагональю 4K (32UL950)** | |
| cid:i16898dd0ad9_268002_05457_1@tagfree.com | |
| **Размер экрана** | 31,5 "/ 80,0 см |
| **Разрешение** | UHD 4K (3840x2160) |
| **Дисплей** | Nano IPS / 4-сторонняя безрамочная конструкция |
| **Пространство цветов** | DCI-P3 98% (типовое) |
| **HDR** | VESA Дисплей HDRTM 600 (HDR 10) |
| **Яркость (тип.)** | Пик Мин. 600 нит, типовая 450 нит |
| **Угол обзора (вер./гор.)** | 178/178 |
| **Скорость реакции** | 5 мс (высокая) |
| **Калибровка устройства** | O |
| **Цвет откалиброван** | O |
| **Динамик** | Динамик 5Втх2 с насыщенным басом |
| **Функция ThunderboltTM** | Входной порт x 1 (передача мощности: ~ 60 Вт) / Выходной порт x 1 (последовательное соединение 4K) |
| **Функция USB Type-CTM** | USB-C совместимое с кабелем USB-C |
| **Интерфейс** | ThunderboltTM 3 вх. x1, вых. x1 / Передача мощности (~ 60 Вт) / HDMI x 1 с HDCP 2.2 / Дисплейный порт x 1 с HDCP 2.2 / USB 3.0 x 2 Down |
| **Питание** | Адаптер |
| **Стойка** | Наклон (-5 ~ 20), высота (110 мм), вращение (90) |
| **PBP** | O |
| **Технология AMD Radeon FreeSyncTM** | O |
| **Управление с экрана** | O |

**Здравоохранение:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **27-дюймовый 8 - мегапиксельный монитор для клинического обзора (27 HJ713C)** | | |
|  | | |
| **Панель** | Тип | IPS |
| Размер | 27’’ (16:9) |
| Аппаратное разрешение | 3840 x 2160 |
| Шаг пикселя | 0,1554 мм х 0,1554 мм |
| Цвета дисплея | 10 бит / sRGB 99% |
| Режим дисплея | Один экран, 3840x2160 / режим Picture by Picture, 2X1920x2160 |
| Углы обзора | 178/178 |
| Яркость | 350 кд/м2 (тип.) / 250 кд/м2 (Калибровка DICOM) |
| Обработка поверхности | Антибликовая 3Н |
| Коэффициент контрастности | 1000:1 (тип.) |
| Скорость реакции | 14 мс (тип.) |
| **Видеосигналы** | Входные терминалы | HDMI (2.0) x 2, DP (1.2) x 1 |
| Выходные терминалы | Выход для наушников |
| Частота цифрового сканирования (H/V) | 30 ~ 135 кГц / 56 ~ 61 Гц |
| Формат синхронизации | Динамический режим синхронизации (Режим Thru) |
| **USB** | Функция | 1 входной поток 2 выходных потока |
| Стандарт | USB 3.0 |
| **Питание** | Требования к питанию | 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность | 65 Вт |
| Режим энергосбережения | 0.5 Вт |
| Управление энергопотреблением | 0,3 Вт |
| Источник | Внешний адаптер 19 В постоянного тока, 3,42 А (65 Вт), IEC60601-1 |
| **Стабилизация яркости** | | Поддерживается |
| **Корректировка равномерности яркости** | | Равномерность яркости > 95% |
| **Механические характеристики** | | Поворот экрана на 90 градусов (двухсторонний поворот) |
| **Сертификация и стандарты** | | CE MDD Класс 1 / UL60601-1 / IEC60601-1 / IEC60601-1-2 |
| **Дополнительные аксессуары** | | Шнур питания, HDMI-кабель, DP кабель, USB-кабель, адаптер, руководство в виде брошюры и на CD |
| **Физические характеристики** | Вес (без стойки) | 4,7 кг |
| Вес (со стойкой) | 7,5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **27-дюймовый хирургический монитор с диагональю 4K (27HJ710S)** | | |
|  | | |
| **Панель** | Тип | IPS |
| Размер | 27’’ (16:9) |
| Аппаратное разрешение | 3840 x 2160 |
| Шаг пикселя | 0,1554 мм х 0,1554 мм |
| Цвета дисплея | 10 бит / sRGB 115% (глубокий-красный) |
| Углы обзора | 178/178 |
| Яркость | 800 кд/м2 (тип.) |
| Обработка поверхности | Оптическое связанное стекло |
| Коэффициент контрастности | 1000:1 (тип.) |
| Скорость реакции | 14 мс (тип.) |
| **Видеосигналы** | Входные терминалы | HDMI (2.0) x 1, DP (1.2) x 1, DVI-D x 1, 3G-SDI x 1 |
| Выходные терминалы | DP (1,2) x 1, DVI-D x 1, 3G-SDI x 1 |
| Частота цифрового сканирования (H/V) | HDMI, DP: 30 ~ 135 кГц / 56 ~ 61 Гц, DVI-D: 30 ~ 83 кГц / 56 ~ 61 Гц |
| Формат синхронизации | Динамический режим синхронизации (Thru Mode) |
| **USB** | Функция | 1 входной поток, 1 выходной поток (Для калибровки) |
| Стандарт | USB 3.0 |
| **Питание** | Требования к питанию | 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность | 120 Вт |
| Управление энергопотреблением | 0,3 Вт |
| **Стабилизация яркости** | | Поддерживается |
| **Класс защиты** | | IP35 / IP32 (спереди / сзади), стекло 8H |
| **Гамма** | | Гамма 1.8 / Гамма 2.0 / Гамма 2.2  Гамма 2.4 / Гамма 2.6  Кривая гамма-распределения DICOM |
| **Сертификация и стандарты** | | IEC (IEC60601-1 / IEC60601-1-2), FCC (FCC часть 15, класс A),  CB, UL (UL60601-1), C-UL-US, RoHS, REACH,  WEEE, CISPR, EN, ANSI, AAMI, CE MDD (класс 1) |
| **Дополнительные аксессуары** | | Шнур питания, кабель HDMI, DP кабель,  Адаптер, руководство в виде брошюры и на CD |
| **Физические характеристики** | **Вес (без стойки)** | 7,7 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **27-дюймовый монитор с диагональю 4K и функцией Full HD (27HK510S)** | | |
|  | | |
| **Панель** | Тип | IPS |
| Размер | 27’’ (16:9) |
| Аппаратное разрешение | 1920 x 1080 |
| Шаг пикселя | 0,3144 мм х 0,3114 мм |
| Цвета дисплея | 10 бит / sRGB 115% (глубокий-красный) |
| Углы обзора | 178/178 |
| Яркость | 1000 кд / м2 (тип.) |
| Обработка поверхности | Защитное стекло |
| Коэффициент контрастности | 1000:1 (тип.) |
| Скорость реакции | 14 мс (тип.) |
| **Видеосигналы** | Входные терминалы | HDMI (1,4) x 1, S-Видео x 1, соединение x 1, 3G-SDI x 1, DVI-I x 1 (совместим с D-sub и Component через адаптер) |
| Выходные терминалы | 3G-SDI x 1, DVI-D x 1 |
| Частота цифрового сканирования (H/V) | HDMI, DVI-D: 30 ~ 83 кГц / 56 ~ 61 Гц, D-sub: 30 ~ 83 кГц / 56 ~ 61 Гц |
| Формат синхронизации | Динамический режим синхронизации (Thru Mode) |
| **USB** | Функция | 1 входной поток, 1 выходной поток (Для калибровки) |
| Стандарт | USB 3.0 |
| **Питание** | Требования к питанию | 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность | 120 Вт |
| Управление энергопотреблением | 0,3 Вт |
| **Стабилизация яркости** | | Поддерживается |
| **Класс защиты** | | IP35 / IP32 (спереди / сзади), стекло 8H |
| **Гамма** | | Гамма 1.8 / Гамма 2.0 / Гамма 2.2  Гамма 2.4 / Гамма 2.6  Кривая гамма-распределения DICOM |
| **Сертификация и стандарты** | | IEC (IEC60601-1 / IEC60601-1-2), FCC (FCC, часть 15, класс A), nCB, ANSI / AAMI ES 60601-1, CSA CAN / CSA-C22.2 NO. 60601-1, RoHS, REACH, WEEE, CE MDD (класс 1) |
| **Дополнительные аксессуары** | | Шнур питания, переходник DVI-I к D-Sub, кабель DVI-D,  Кабель HDMI, Адаптер, руководство в виде брошюры и на CD |
| **Физические характеристики** | **Вес (без стойки)** | 7,7 кг |

**###**