

تحتاج كاميليا إلى اختيار نظام تشغيل مناسب يشغل الأجهزة والبرامج المطلوبة بكفاءة، هناك نوعان رئيسيان من أنظمة التشغيل يمكن التفكير فيهما، كل منهما يناسب بيئة مختلفة حسب القدرات التقنية المتاحة والموارد المالية. ويدعم عددًا هائلًا من الأدوات يتميز بأنه خفيف على الموارد، ما يجعله مناسبًا للعمل Linux مفتوحة المصدر التي يمكن استخدامها في تحليل البيانات، كما أن وهو مناسب جدًا إذا لم تكن لدى كاميليا أو Windows على أجهزة بمواصفات متوسطة أو حتى منخفضة، أما النوع الثاني فهو يدعم مجموعة واسعة من الأجهزة والبرمجيات، ويمكن ربطه بسهولة بالكاميرات Windows فريقها خبرة تقنية كبيرة. كما أن ما يعني أنه قد لا يكون مناسبًا للأجهزة الضعيفة، Linux وغيرها من أدوات جمع البيانات. يستهلك موارد أكثر من GPS وأجهزة هو الخيار الأنسب. Linux كما أن كثيرًا من البرامج المتخصصة فيه تكون مدفوعة، إذا كانت كاميليا تبحث عن نظام قوي، فإن لكن كل من النظامين يمكن أن يخدم أهداف المشروع، Windows ولا تمانع دفع تكلفة بعض البرامج، فيمكن أن تبدأ باستخدام إذا استخدم بالشكل الصحيح.